

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
**БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР**

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

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ИНЖЕНЕРЛІК ІЗДЕНІСТЕРГЕ АРНАЛҒАН
БАҒАЛАР**

4-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды өлшеу жұмыстары мен
зерттеулер

ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 4 Обмерные работы и обследования зданий и сооружений

ҚР ИБЖ 8.03-04-2025
СЦИ РК 8.03-04-2025

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 2025

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер
БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР ЖӨНІНДЕГІ
НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР

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

ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ИНЖЕНЕРЛІК ІЗДЕНІСТЕРГЕ АРНАЛҒАН
БАҒАЛАР

4-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды өлшеу жұмыстары мен
зерттеулер

ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

Раздел 4 Обмерные работы и обследования зданий и сооружений

ҚР ИБЖ 8.03-04-2025
СЦИ РК 8.03-04-2025

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 2025

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 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің
ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН	2025 жылғы 15 қыркүйектегі № 125-НҚ бұйрығымен
4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ	ҚР ӨҚМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 01.11.2024 жылғы № 138-нқ бұйрығымен бекітілген ҚР ИБЖ 8.03-04-2024 «Құрылыс үшін инженерлік ізденістерге арналған бағалар жинағы»

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 15 сентября 2025 года №125-НҚ
И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ	с 1 января 2026 года
4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН	СЦИ РК 8.03-04-2024 «Сборник цен на инженерные изыскания для строительства», утвержденный приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МПС РК от 01.11.2024 года № 138-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 РК

Мазмұны

Жалпы нұсқамалар.....	1
1-бөлім Өлшеу жұмыстары	6
1 Тарау Өнеркәсіптік ғимараттар бойынша өлшеу жұмыстары	8
2-Тарау Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар бойынша өлшеу жұмыстары.....	10
2-бөлім Зерттеу жұмыстары.....	14
1-Тарау Өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеу	16
2-Тарау Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеу	20
3-Бөлім Құрылымдардағы кірпіш пен бетонның беріктігін бұзбайтын әдістермен сынауларды жүргізу	24
1-Тарау Бетон және темірбетон конструкцияларындағы бетонның беріктігін және кірпіш қалауының беріктігін анықтау	24
2-Тарау Құрылыс конструкциялары мен бұйымдарының беріктігіне, қаттылығына және жарыққа төзімділігіне бақылау сынақтарын жүргізу	26
3-Тарау Құрылыс конструкцияларының ғимараттар мен құрылыстардың көтергіш қабілетін есептеу құнын айқындау тәртібі	28
4-Бөлім Ғимараттарды нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдарды әзірлеу және пәтерлерді қайта құру бойынша қорытындыларды әзірлеу	31
1-Тарау Ғимараттарды нығайту және қалпына келтіру бойынша және қорытындылар мен ұсынымдарды әзірлеу	31

БЕЛГІ ҮШІН

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ БАҒА БЕЛГІЛЕУ ЖӘНЕ СМЕТАЛАР
ЖӨНІНДЕГІ НОРМАТИВТІК ҚҰЖАТТАР****ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ИНЖЕНЕРЛІК ІЗДЕНІСТЕРГЕ АРНАЛҒАН БАҒАЛАР
4-бөлім Ғимараттар мен құрылыстарды өлшеу жұмыстары мен зерттеу****НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТАМ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА****Раздел 4 Обмерные работы и обследования зданий и сооружений**

Енгізу күні 2026-01-01

Жалпы нұсқамалар

1 Құрылыс үшін инженерлік ізденістерге арналған бағалар. 4-бөлім. Ғимараттар мен құрылыстарды өлшеу жұмыстары мен зерттеулер (бұдан әрі – Жинақ) қолданыстағы ғимараттарды, құрылыстарды сақтау, қалпына келтіру, реконструкциялау немесе бұзу бойынша ұсыныстар әзірлеу үшін қажетті ақпаратты алу мақсатында құрылыс конструкцияларын өлшеу-зерттеу жұмыстарын орындайтын жобалау, зерттеу, құрылыс және басқа ұйымдардың инженерлік-техникалық қызметкерлеріне қолданыстағы ғимараттарды, құрылыстарды күрделі жөндеу, нығайту және реконструкциялау, сонымен қатар жер сілкіністерімен және басқа да табиғи және техногенді сипатты әсер етулермен зақымданған ғимараттарды (құрылыстарды) тексеру кезінде пайдалануға арналған.

2 Бағалар жинағы өнеркәсіптік және үй-азаматтық құрылыс объектері үшін жұмыстардың келесідей түрлерінің орындалу құнын анықтайды:

- өлшеу жұмыстарын орындау;
- жер сілкіністерінен кейін немесе табиғи және техногенді сипатты басқа да әсер етулермен зақымдалған ғимараттар мен құрылыстардың жедел және жете тексеру;
- қайта жаңарту, кеңейту немесе техникалық қайта жабдықтауға жататын ғимараттар мен құрылыстарды алдын ала, оқшаулап шектелген немесе жете (толық) тексеру.
- бетон және темірбетон конструкцияларындағы бетонның беріктігін және кірпіш қалауының беріктігін анықтау;
- құрылыс конструкциялары мен бұйымдарының беріктігіне, қаттылығына және жарыққа төзімділігіне бақылау сынақтарын орындау;
- жобалық құжаттамаға талдау жасау және ғимараттардың іргетастары мен іргетас топырақтарын нығайту бойынша ұсыныстар әзірлеу;
- ғимараттарды нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар, ұсынымдар әзірлеу.

3 Бағалар жинағын әзірлеу кезінде негіз ретінде өлшеу-зерттеу жұмыстарының орындалуының нақты еңбек сыйымдылығын бейнелейтін шығындар қабылданған.

4 Бағалар 2026 ж. 1 қаңтарға жай-күйі бойынша есептелді.

5 Өлшеу-зерттеу жұмыстарын орындау құнына қосылған құн салығы (ҚҚС) есепке алынбаған және қолданыстағы салық заңнамасына сәйкес қосымша енгізіледі.

6 Өлшеу-зерттеу жұмыстарына арналған бағаларда келесі жұмыстар құны ескерілмеген:

- конструкциялар бетін өндірістік шаң мен батпақтан тазалау;
- судың ағызуы мен кері көміп тастауын қосқандағы қабырғалар мен бағаналардың іргетас шұрфтарын қазып алу;
- конструкцияларда ашу және оларды бітеу;
- ультрадыбысты құралымен қабырғалар құрылысының беріктігін анықтау үшін сылақты қалпына келтіруі мен шыңдау;
- болаттан жасалған конструкциялардан металдың дайындамаларының сұрыпталуы, үлгілерінің даярлануы және оларды лабораториялық жағдайларда сынаулары;
- құрылыс ағаштар мен төсеніштердің құрылғылары, бөлшектеуі мен ауысуы.

Бұл жұмыстар бөлек есептеледі.

7 Осы жинақтың бағаларымен келесі жұмыстарды орындау құны ескерілмеген:

- құрылыс конструкцияларының орналасуын жоспарлы–биіктікте түсіру;
- іргетас негіздерін зерттеу, топырақ үлгілерін сұрыптау, тасымалдау, зертханалық сынақтар және зерттеу объектісінің инженерлі-геологиялық шарттары бойынша қорытынды жасау, сонымен қатар сынақтар жүргізу кезінде дилатометрді шегініс жасау үшін қондырғыны жалға алу.

- конструкциялардың жай-күйіне ұзақ мерзімді бақылау жүргізу;
- құрылыс конструкцияларын күшейту және қалпына келтіру жөніндегі жұмыстарды орындау кезінде авторлық қадағалауды жүзеге асыру.

8 Бағалар 6-12 м тірек конструкцияларының қадамымен ғимараттар үшін әзірленген. 1604-0101, 1604-0104, 1604-0201, 1604-0204, 1604-0301, 1604-0304, 1604-0401, 1604-0404 кестелері бойынша анықталынатын, құнға, жоғарыда көрсетілген параметрлерден ерекшеленетін, тірек конструкцияларының қадамы кезінде 1-кестеде келтірілген, арттыру коэффициенттері қолданылады.

1-кесте – Тірек конструкцияларының қадамына байланысты бағаларға коэффициенттер

Тірек конструкцияларының қадамы	Коэффициент
6 м-ге дейін	1,15
6-12 м, арқалықтардың тіреуіш фермалары болмаған кезде	1,00
Сол сияқты, 12 м-ден жоғары	1,10
Тіреуіш фермалар мен арқалықтар болған кезде	1,10

9 Жер сілкінісінен кейін ғимараттар мен құрылыстарды көзбен шолып тексеру немесе жедел тексеру жүргізу құны осы Бағалар жинағы бойынша жұмыстарды орындау қиындығының бірінші санатындағы бағаларды қолдана отырып айқындалады

10 Күрделі жағдайларда өлшеу-зерттеу жұмыстарын орындау құны 2-кестеге сәйкес коэффициенттерді қолдана отырып, бағалар жинағы бойынша айқындалады.

11 Өлшеу-зерттеу жұмыстарының құны ғимараттардың құрылыс көлемі мен қабатының биіктігіне байланысты анықталады. Әр түрлі биіктіктегі бірнеше көлемнен тұратын ғимараттарда жұмыс құны әр көлем үшін бөлек анықталады.

2-кесте – Жұмыстың күрделі шарттарын есепке алу коэффициенттері

Жұмысты қиындататын факторлар	Коэффициент
Мәңгі мұздатылған, шөгінді, тұзды, ісінетін топырақтар; карсты және көшкін құбылыстары; ғимараттардың тау-кен қазбаларының үстінде, су басқан аудандарда орналасуы	1,20

2-кестенің соңы

Жұмысты қиындататын факторлар	Коэффициент
Өлшеу-зерттеу жұмыстарын жүргізуді қиындататын үй-жайлар алаңының 50% - дан астамын алып жатқан жабдықтың қанықтылығы	1,15
Жұмыс істеп тұрған ыстық және зиянды цехтарда, жылытылмайтын ғимараттарда немесе оның Тараутерінде қысқы кезеңде жұмыстарды орындау	1,25
MSK-64 шкаласы бойынша 2-ші және одан жоғары дәрежелі жер сілкінісінен бүлінген ғимараттарда, сондай-ақ авариялық ғимараттарда жұмыстарды орындау	1,20
Сәулет ескерткіштері болып табылатын ғимараттарда жұмыстарды орындау	1,20
Конструкцияларды күшейту	1,10
Сейсмикалығы 7 балл	1,20
Сейсмикалығы 8 балл	1,30
Сейсмикалығы 9 балл	1,40
Сейсмикалығы 10 балл	1,50

Ескерту – Жұмыстар құнының анықталуы кезінде бірнеше қиындататын факторлардың барында сәйкес коэффициенттердің туындысы ретінде алынған арттыру коэффициенттері қолданылады.

12 Құрылыс көлемі аз ғимараттар мен құрылыстарда өлшеу–зерттеу жұмыстарын орындау кезінде жұмыстардың құны 3-кестеде келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, Бағалар жинағы бойынша анықталады.

3-кесте

Құрылыс көлемі	Коэффициент
1000 м ³ -ге дейін	2,8
1000 м ³ -ден 2000 м ³ -ге дейін	2,0
2000 м ³ -ден 3000 м ³ -ге дейін	1,4
3000 м ³ -ден 4000 м ³ -ге дейін	1,2
4000 м ³ астам	1,0

Ескерту – Келтірілген көлемдер арасында диапазон шектерінде орналасқан құрылыс көлемі кезінде коэффициент мағынасы интерполяция жолымен анықталады.

13 Бағалар жинағында келтірілген бірнеше коэффициенттерді қолдана отырып, өлшеу–зерттеу жұмыстарының құнын анықтау кезінде соңғысы көбейтіледі.

14 Ғимараттың немесе құрылыстың құрылыс көлемін анықтау келесідей жүргізіледі:

14.1 Бір қабатты немесе көп қабатты ғимараттардың жер үсті бөлігінің құрылыс көлемі қабырғалардың сыртқы шеңбері бойынша қабаттың көлденең қимасының ауданын қабаттың (ғимараттың) биіктігіне көбейту арқылы анықталады;

14.2 Ғимараттың немесе құрылыстың жер асты бөлігінің құрылыс көлемі бірінші қабат деңгейіндегі қабырғалардың сыртқы шеңбері бойынша көлденең қиманың ауданын бірінші қабаттың таза еден деңгейінен жер төле немесе жер төле еденінің деңгейіне дейін өлшенетін биіктікке көбейту арқылы анықталады;

14.3 Ғимараттың биіктігі бойынша ерекшеленетін жеке көлемін анықтау кезінде ғимараттың Тараутерін бөлетін қабырға оның биіктігіне сәйкес келетін бөлігін білдіреді;

14.4 Жерасты құрылыстарының құрылыс көлемі құрылыстың сыртқы шеңбері

бойынша көлденең қиманың ауданын еденнен құрылыстың төбесінің жоғарғы жағына дейінгі биіктікке көбейту арқылы анықталады.

15 Ғимарат немесе құрылыс қабатының биіктігін анықтау кезінде келесі ережелерді басшылыққа алу керек:

15.1 Бір қабатты ғимараттар мен құрылыстардың биіктігі үшін шатыр немесе аралас жабын болған кезде таза еден деңгейінен тіреуіш жабын конструкцияларының жоғарғы жағына немесе тіреудегі шатыр жабынына дейінгі арақашықтық қабылданады;

15.2 Көп қабатты ғимараттардағы немесе құрылыстардағы қабаттың биіктігі үшін іргелес қабаттардың таза едендерінің белгілері арасындағы қашықтық қабылданады.

16 Жинақ орындаушы ұйымның орналасқан жері бойынша елді мекен шегінде орналасқан объектілерде өлшеу-зерттеу жұмыстарын орындауды көздейді.

17 Басқа қалаларда немесе елді мекендерде орналасқан объектілерде өлшеу-зерттеу жұмыстарын орындау кезінде тапсырыс берушінің жобалау, ғылыми-зерттеу және басқа да орындаушы ұйымның іссапар шығыстарын төлеуі немесе өтеуі көзделген, соның ішінде:

- а) орындаушылардың объектінің орналасқан жеріне және кері қарай жол жүру құны;
- б) орындаушылардың іссапарда болған уақыты үшін тәуліктік және тұру құны.

Қызметкерлерді іссапарға жіберудің шарттары мен мерзімдері Қазақстан Республикасының еңбек заңнамасына сәйкес айқындалады.

18 Көлемдік-жоспарлау және конструктивтік шешімдердің күрделілігіне қарай ғимараттар мен құрылыстар сипаттамасы 4-кестеде келтірілген мынадай санаттарға бөлінеді.

19 Кіріктірілген үй-жайлар бойынша өлшеу-зерттеу жұмыстарының құны дербес объект ретінде жеке айқындалады.

20 Зертханалық жұмыстарды орындау және пайдаланудағы ғимараттар іргетастарының негіздерін зерттеу құны құрылыс үшін инженерлік ізденістерге арналған бағалар жинағы бойынша айқындалады, оның ішінде:

- а) 1,15 коэффициентін қолдана отырып, тұрғын және азаматтық ғимараттар үшін;
- б) осы баға жинағының 2-кестесінде келтірілген коэффициенттерді қолдана отырып, күрделі жағдайларда орындалатын жұмыстар үшін;

в) 1,25 коэффициентін қолдана отырып, іргетастардың негіздерін тексеру және зертханалық жұмыстарды орындау бойынша жұмыстардың аз көлеміне;

г) іргетастардың табанынан топырақ алынған арнайы гильзалардан жасалған аспаптарды, үлгілерді клиптерге шамадан тыс жүктеуге байланысты қосымша жұмыстарға жинақтың бағасына 1,2-ге тең коэффициент қолданылады.

21 Шөгінді типтегі деформациялары бар ғимараттардағы іргетастардың негіздерін тексеру кезінде 1,3-ке тең коэффициент қолданылады.

22 Ашық эстакадалардың өлшеу-зерттеу жұмыстарының құны 0,7-ге тең төмендету коэффициентін қолдана отырып, оларды жабық эстакадалар үшін орындау құны ретінде айқындалады.

4-кесте

Ғимараттардың күрделілік санаты	Күрделілік сипаттамасы
Бір қабатты ғимараттар	
I	Биіктігі 5 м-ге дейінгі бір аралықты және екі аралықты крансыз ғимараттар мен құрылыстар
II	Күрделіліктің I және III санаттарына кірмеген барлық ғимараттар мен құрылыстар

4-кестенің соңы

Ғимараттардың күрделілік санаты	Күрделілік сипаттамасы
III	Мостты (немесе консольды) крандардың екі ярусты орналасуымен қаңқа құрылымды ғимараттар, немесе бірегей (өте сирек) ғимараттар мен құрылыстар
Көп қабатты ғимараттар	
I	Жоспарда қабат шегінде бірдей типтегі бөлмелермен және қарапайым дизайн схемасымен тікбұрышты пішінді ғимараттар
II	Жоспарда 2-3 тіктөртбұрыштан тұратын, күрделілігі орташа конструктивті схемалы, қабат шегінде әр түрлі үй-жайлардың орташа саны бар ғимараттар
III	Бірнеше тіктөртбұрыштардан (3-тен астам) немесе қисық сызықты кескіндерден тұратын, күрделі құрылымдық схемасы бар, қабат шегінде әр түрлі бөлмелері көп ғимараттар

1-бөлім Өлшеу жұмыстары**Жалпы ережелер**

1 Өлшеу жұмыстарын орындау құны құрылыс көлеміне, еден биіктігіне, жұмыстың күрделілік санатына, ғимараттың күрделілік санатына байланысты анықталады:

–бір қабатты өнеркәсіп ғимараттар үшін - 1604-0101-01, 1604-0102-01, 1604-0103-01 кестелері бойынша;

–көп қабатты өнеркәсіп ғимараттар үшін - 1604-0104-01, 1604-0105-01, 1604-0106-01 кестелері бойынша;

–бір қабатты тұрғын үй-азаматтық ғимараттар үшін - 1604-0201-01, 1604-0202-01, 1604-0203-01 кестелері бойынша;

–көп қабатты тұрғын үй-азаматтық ғимараттар үшін - 1604-0204-01, 1604-0205-01, 1604-0206-01 кестелері бойынша.

Тиісті кестелерде келтірілген шекті мәннен асатын ғимараттың (қабаттың) биіктігі кезінде шекті биіктік үшін тікелей шығындардың мәндері қолданылады.

2 Толық емес көлемде өлшеу жұмыстарының құны 5-кесте бойынша қабылданатын жұмыстардың жекелеген түрлерін орындаудың пайыздық арақатынасын ескере отырып, 1 және 2 Тараутердің кестелерінде келтірілген бағалар бойынша айқындалады.

3 Өлшеу жұмыстарының күрделілік санаты осы жұмыстардың құрамы мен орындалу түрлеріне байланысты және 6 кесте бойынша анықталады.

4 Қолда бар сызбаларды пайдалана отырып және салыстыра отырып өлшеу жұмыстарын орындау және оларды тапсырыс берушіге тиісті жұмыс түрлеріне беру кезінде 0,75-ке тең төмендету коэффициенті енгізіледі.

5-кесте – Өлшеу жұмыстарының жекелеген түрлерінің пайызы

Жұмыс түрлері	Бір қабатты ғимараттар		Көп қабатты ғимараттар	
	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық
Іргетас жоспарлары және олардың кесінділері	3,7	4,2	3,2	3,9
Ғимарат жоспарлары	9,1	10,2	16,4	18,2
Бағандар мен байланыстар жоспарлары	2,7	2,6	3,2	2,3
Еден жоспарлары және олардың кесінділері	2,0	2,9	4,3	4,6
Конструкциялардың түйісу тораптары бар көлденең және бойлық қималар	10,3	12,3	20,1	20,0
Қасбеттер	11,4	16,2	18,1	18,2
Бағаналар мен тіректердің конструкциялары	7,1	7,0	3,2	3,0

5-кестенің соңы

Жұмыс түрлері	Бір қабатты ғимараттар		Көп қабатты ғимараттар	
	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық
Антресольдер, алаңдар, баспалдақтар	3,6	3,5	2,1	2,1
Кран және тежегіш құрылымдары	7,3	—	—	—
Ашуымен қабаттасудың конструктивті жоспарлары	—	—	18,1	16,1
Байланыстары мен жүгірістері, түйісу тораптары бар тірек конструкцияларының конструктивтік схемасы	16,5	21,9	—	—
Ашылуы бар жабындардың қоршау конструкцияларының конструкциялық схемасы	10,4	15,2	—	—
Итарқалық және итарқа асты конструкциялары	12,0	—	—	—
Шатырлар немесе біріктірілген жабын құрылымдары	—	—	10,2	10,4
Шатыр жоспарлары	3,9	4,0	1,1	1,2
Барлығы:	100,0	100,0	100,0	100,0

6-кесте

Жұмыстың күрделілік санаттары	Жұмыс құрамы
I	Көрнекі тексеруді орындау, сызбалар, сызбалар, жоспарлар мен қималар шығарумен ғимараттардың паспорттарын жасау үшін қажетті көлемде өлшеу
II	5-кестеде келтірілген өлшеу жұмыстары, жабындар мен жабындардың құрамын анықтаумен, конструкциялардың бір-бірімен түйісетін және түйісетін түйіндерімен, дәнекерленген тігістердің биіктігі мен ұзындығын өлшей отырып, темірбетон конструкцияларын арматуралауды анықтаумен, тойтармалардың, болттардың диаметрін және олардың қадамын анықтаумен, сызбалар мен фотосуреттерді құрастырумен және шығарумен

1-Тарау Өнеркәсіптік ғимараттар бойынша өлшеу жұмыстары**1604-0101-01-кесте – I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары**

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	6 869
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	6 221
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	4 585
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	3 893
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	3 456
	I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	9 649
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 180
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	6 419
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	5 642
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	4 952

1604-0102-01-кесте – II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	8 928
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	6 983
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	6 022
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	5 051
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	4 500
	II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	11 834
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	10 608
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	8 365
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	7 095
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	6 291

1604-0103-01-кесте – III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	12 935
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 817
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	7 702
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	6 504
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	5 783
	III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	16 166
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	13 726
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	10 791
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	9 127
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	7 715

1604-0104-01-кесте – I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	7 561
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	6 842
03	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	5 051
	I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
04	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	10 608
05	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 013
06	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 052

1604-0105-01-кесте – II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	9 833
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	7 675
03	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	6 616

1604-0105-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
04	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	13 020
05	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	11 680
06	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	9 183

1604-0106-01-кесте - III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	14 219
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	10 804
03	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	8 463
	III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
04	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	17 787
05	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	15 107
06	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	11 863

2-Тарау Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттар бойынша өлшеу жұмыстары

1604-0201-01-кесте - I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	7 885
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	7 150
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	5 274
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	4 487
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	3 978
	I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	11 102
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 410
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	7 377
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	6 488

1604-0201-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	5 698

1604-0202-01-кесте - II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	10 255
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 026
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	6 927
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	5 812
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	5 162
	II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	13 612
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	12 201
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	9 607
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	8 167
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	7 235

1604-0203-01-кесте - III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	14 868
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	11 300
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	8 859
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	7 476
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	6 658
	III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	18 591
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	15 799
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	12 399
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	10 496
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	8 872

1604-0204-01-кесте - I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	9 551
02	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	8 689
03	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	7 856
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	5 812
	I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	13 444
06	қабаттың биіктігі 4,5 м	-	12 201
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	10 355
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	8 111

1604-0205-01-кесте - II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	12 441
02	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	11 300
03	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 830
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 617
	II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	16 476
06	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	14 966
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	13 444
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	10 565

1604-0206-01-кесте - III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	17 984
02	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	16 348
03	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	12 428
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	9 732

1604-0206-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттары бойынша өлшеу жұмыстары, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	22 500
06	қабаттың биіктігі 4,5 м	-	20 454
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	17 364
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	13 641

2-бөлім Зерттеу жұмыстары

Жалпы ережелер

1 Зерттеу жұмыстарын орындау құны құрылыс көлеміне, қабаттың биіктігіне, ғимараттың күрделілік санатына және жұмыстың күрделілік санатына байланысты анықталады:

–бір қабатты өнеркәсіп ғимараттар үшін - 1604-0301-01, 1604-0302-01, 1604-0303-01 кестелері бойынша;

–көп қабатты өнеркәсіп ғимараттар үшін - 1604-0304-01, 1604-0305-01, 1604-0306-01 кестелері бойынша;

–бір қабатты тұрғын үй-азаматтық ғимараттар үшін - 1604-0401-01, 1604-0402-01, 1604-0403-01 кестелері бойынша;

–көп қабатты тұрғын үй-азаматтық ғимараттар үшін - 1604-0404-01, 1604-0405-01, 1604-0406-01 кестелері бойынша.

Тиісті кестелерде келтірілген шекті мәннен асатын ғимараттың (қабаттың) биіктігі кезінде шекті биіктік үшін тікелей шығындардың мәндері қолданылады.

2 Зерттеу жұмыстарының құны 7-кестеге сәйкес жұмыстардың жекелеген түрлерінің пайыздық арақатынасын ескере отырып, 1 және 2 Тараутердің кестелерінде келтірілген бағалар бойынша толық емес көлемде айқындалады.

3 Жергілікті құрылыс материалдарынан салынған бір қабатты тұрғын үйлерді жер сілкінісінен кейін жедел тексеру кезінде 1604-0401-01, 1604-0402-01, 1604-0403-01 кестелерінің бағасына 0,4 – ке тең коэффициент, ал қоғамдық ғимараттар үшін-0,8 мөлшерінде қолданылады.

4 Зерттеу жұмыстарын орындау күрделілігінің санаты осы жұмыстардың құрамы мен орындалу түрлеріне, сондай-ақ құрылыс конструкцияларының жағдайына байланысты және 8-кестеге сәйкес анықталады.

7-кесте – Зерттеу жұмыстарының жекелеген түрлерінің пайыздық арақатынасы

Жұмыс түрлері	Бір қабатты ғимараттар		Көп қабатты ғимараттар	
	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық
Іргетастар	5,8	6,5	4,5	4,0
Қабырғалар мен бөлімдер	14,5	21,0	21,8	24,8
Едендер	4,5	6,0	6,5	6,0
Бағандар, тіректер, тіректер және олар бойынша байланыстар	13,8	16,2	9,0	19,6
Антресольдер, аландар, баспалдақтар	3,8	6,6	3,8	3,7
Кран және тежегіш құрылымдары	19,2	–	–	–
Қабаттасу	–	–	20,1	19,4
Тірек жабын конструкциялары	17,7	20,8	15,8	6,0

7-кестенің соңы

Жұмыс түрлері	Бір қабатты ғимараттар		Көп қабатты ғимараттар	
	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық	Өнеркәсіп	Тұрғын үй-азаматтық
Жабынның қоршау конструкциялары	15,4	16,9	6,0	3,8
Шатырдың біріктірілген жабындары	–	–	10,2	10,4
Шатыр жабыны	5,3	6,0	2,3	2,3
Барлығы:	100,0	100,0	100,0	100,0

8-кесте – Зерттеу жұмыстарын орындаудағы күрделілік санаттары

Құрылыс құрылымдарының жағдайы	Күрделілік санаты	Жұмыс құрамы
Жағдайына қарамастан	I	<ol style="list-style-type: none"> 1. Күрделі жөндеуге смета жасалатын ақаулы ведомостарды (жұмыс тізімдемелерін) жасау. 2. Ғимараттар мен құрылыстарды көзбен шолып тексеру (паспорттау), сондай-ақ қолданыстағы құрылыс ғимараттарын паспорттау жөніндегі әдістемелік ұсынымдарға және жер сілкінісі салдарын инженерлік талдау жөніндегі әдістемелік ұсынымдарға сәйкес жер сілкінісінен кейінгі ғимараттардың жай-күйінің карточкаларын жасау.
Қанағаттанарлық	II	<ol style="list-style-type: none"> 1. Шарттық құжаттаманы жасау үшін жұмыс көлемін анықтау. 2. Техникалық, өндірістік және пайдалану құжаттамаларын зерделеу. 3. Құрылыс конструкцияларының нақты жай-күйін анықтау бойынша жұмыс бағдарламасын жасау. 4. Ақаулар мен зақымдарды сызу және өлшеу арқылы құрылыс конструкцияларын егжей-тегжейлі тексеру. 5. Құрылыс конструкцияларынан және іргетас негіздерінің топырақтарынан материалдардың сынамаларын (үлгілерін) іріктеу үшін орындарды тапсырыс берушіге көрсету. 6. Құрылымдардағы ақаулар мен зақымдарды суретке түсіру. 7. Анықталған зақымдану орындарын көрсете отырып, материалдарды графикалық ресімдеу. 8. Жеке конструкциялар бойынша жүк көтергіштік есептеулерін орындау.

8-кестенің соңы

Құрылыс құрылымдарының жағдайы	Күрделілік санаты	Жұмыс құрамы
		9. Құрылыс конструкцияларын одан әрі пайдалану бойынша ұсынымдармен зерттеу нәтижелері бойынша қорытынды жасау.
Қанағаттанарлықсыз	III	1. Шарттық құжаттаманы жасау үшін жұмыс көлемін анықтау. 2. Техникалық, өндірістік және пайдалану құжаттамаларын зерделеу. 3. Құрылымдардың нақты күйін анықтау үшін бағдарлама құру. 4. Құрылыс конструкцияларына зақым келтірудің ақаулы ведомостарын жасау. 5. Ақаулар мен зақымдардың эскизі бар құрылыс конструкцияларын, олардың сипатын, апаттылық дәрежесін егжей-тегжейлі тексеру. 6. Құрылыс конструкцияларынан және іргетас негіздерінің топырақтарынан материалдардың сынамаларын (үлгілерін) іріктеу орындарын Тапсырыс берушіге көрсету. 7. Көрінетін ақаулар мен құрылымдардың зақымдануын суретке түсіру. 8. Анықталған ақаулар орындарын көрсете отырып, зерттеу материалдарын графикалық ресімдеу. 9. Жеке конструкциялар бойынша жүк көтергіштік есептеулерін орындау.

Ескертпе - Ғимарат бойынша есептеулерді тұтастай орындау қажет болған кезде зерттеуге арналған бағаларға 0,8-ге тең коэффициент қолданылады, ал есеп айырысу құны осы бағалар жинағының 3 Бөлімінің 3-Бөлігінің ережелеріне сәйкес айкындалады.

1-Тарау Өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеу

1604-0301-01-кесте - I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	3 893
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	3 315

1604-0301-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	2 595
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	2 187
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	1 919
	I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	19 551
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	16 574
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	13 005
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	11 030
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	9 591
	I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	23 458
12	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	19 918
13	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	15 658
14	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	13 260
15	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	11 821

1604-0302-01-кесте - II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	4 670
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	3 992
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	3 103
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	2 638
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	2 312
	II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	23 458
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	19 889
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	15 616
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	13 217
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	11 637
	II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	27 930
12	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	20 749
13	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	16 997
14	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	15 770
15	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	14 064

1604-0303-01-кесте - III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	5 303
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	4 500
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	3 556
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	3 808
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	2 667
	III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	26 505
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	22 471
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	17 646
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	14 953
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	13 274
	III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	31 823
12	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	23 655
13	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	19 381
14	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	17 984
15	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	16 038

1604-0304-01-кесте - I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	4 287
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	3 654
03	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	2 850
	I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
04	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	21 526
05	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	18 240
06	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	14 318
	I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	25 813
08	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	21 906

1604-0304-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
09	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	17 210

1604-0305-01-кесте - II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	5 120
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	4 401
03	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	3 385
	II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
04	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	25 813
05	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	21 864
06	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	17 181
	II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	30 723
08	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	22 809
09	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	18 705

1604-0306-01-кесте - III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	5 825
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	4 952
03	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	3 893
	III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
04	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	29 172
05	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	24 727
06	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	19 424
	III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	35 011

1604-0306-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
08	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	26 026
09	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	21 329

2-Тарау Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеу

1604-0401-01-кесте - I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	4 500
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	3 808
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	2 991
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	2 553
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	2 187
	I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	25 278
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	19 071
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	14 953
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	12 681
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	11 030
	I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	26 957
12	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	22 907
13	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	17 984
14	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	15 262
15	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	13 612

1604-0402-01-кесте - II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	5 375
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	4 628

1604-0402-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	3 556
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	3 047
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	2 667
	II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	26 957
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	22 880
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	17 970
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	15 220
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	13 386
	II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	32 134
12	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	23 867
13	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	19 578
14	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	18 155
15	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	16 194

1604-0403-01-кесте - III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	6 094
02	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	5 191
03	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	4 077
04	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	3 442
05	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	3 060
	III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	30 483
07	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	25 842
08	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	20 313
09	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	17 210
10	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	15 249
	III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	36 590
12	ғимараттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	27 211
13	ғимараттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	22 287

1604-0403-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
14	ғимараттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	20 664
15	ғимараттың биіктігі 10 м-ден астам	-	18 423

1604-0404-01-кесте - I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	5 416
02	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	4 952
03	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	4 189
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		3 286
	I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	27 224
06	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	24 741
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	20 961
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		16 462
	I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
09	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	32 641
10	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	29 693
11	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	25 193
12	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		19 804

1604-0405-01-кесте - II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	6 504
02	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	5 924
03	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	5 077
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		3 907
	II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	32 641

1604-0405-01-кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
06	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	29 693
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	25 151
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		19 748
	II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
09	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	38 890
10	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	35 348
11	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	26 237
12	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		21 526

1604-0406-01-кесте - III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы I	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	7 364
02	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	6 714
03	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	5 685
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		4 471
	III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы II	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	36 887
06	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	33 530
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	28 437
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		22 343
	III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын инженерлік зерттеуі, жұмыстар қиындылық категориясы III	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
09	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	44 306
10	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	40 258
11	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	29 920
12	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		24 530

3-Бөлім Құрылымдардағы кірпіш пен бетонның беріктігін бұзбайтын әдістермен сынауларды жүргізу

Жалпы ережелер

1 Осы бөлімде сынақтар мен есептеулердің мынадай түрлері келтірілген:

- бетон және темірбетон конструкцияларындағы бетонның беріктігін серпімді серпіліс, пластикалық деформация, соққы импульсі, жыртылу, сыну, қабырғаның сынуы әдістерімен анықтау;

- кірпіш қалауының беріктігін анықтау;

- қалыпты ілінісу үшін кірпіш қалауының сынағы;

- құрылыс конструкциялары мен бұйымдарының беріктігіне, қаттылығына және жарыққа төзімділігіне бақылау сынақтары;

- ғимараттар мен құрылыстардың іргетастары мен іргетас топырақтарының есебін жүргізу;

1-Тарау Бетон және темірбетон конструкцияларындағы бетонның беріктігін және кірпіш қалауының беріктігін анықтау

1 Осы Тараудің бағаларымен мынадай жұмыс түрлері ескерілді:

1.1 Бетонның беріктігін механикалық құралдармен анықтау:

а) сынақ үшін дизайн орындарын таңдау;

б) сылақты, бояуды алып тастай отырып, өрескел бетін металл щеткалармен тазалай отырып, зерттелетін учаскелерді сынауға дайындау;

в) бетонның бетіне балғамен басып шығару және көрсеткіштерді тіркеу;

г) орындалған жұмыс бойынша есеп жасай отырып, сынақ нәтижелерін камералдық өңдеу.

1.2 Бетонның беріктігін дефектоскоптармен анықтау (ультрадыбыстық, акустикалық эмиссия, Г-скоптармен және т. б.):

а) сынақ орындарын анықтау;

б) сылақты, бояуды алып тастай отырып, өрескел бетін металл щеткалармен тазалай отырып, темірбетон конструкцияларының учаскелерін дайындау;

в) көрсеткіштерді өлшеу және тіркеу;

г) камералдық; орындалған жұмыс бойынша есеп жасай отырып, сынақ нәтижелерін өңдеу.

1.3 Кірпіштің беріктігін дефектоскоптармен (ультрадыбыстық, акустикалық эмиссия, Г-скоптармен және т. б.) анықтау:

а) сынақ орындарын анықтау;

б) сылақты, бояуды алып тастай отырып, өрескел бетін щеткалармен тазалай отырып, қабырғаларды қалаудың зерттелетін учаскелерін дайындау;

в) параметрлерді өлшеу және тіркеу;

г) орындалған жұмыс бойынша есеп жасай отырып, сынақ нәтижелерін камералдық өңдеу.

2 Құрылымдардағы бетон беріктігін анықтау құны - 1604-0501-01 кестесінде, кірпіш қалауының беріктігін анықтау құны - 1604-0502-01 кестесінде, қалыпты ілінісу үшін кірпіш сынағының құны - 1604-0503-01 кестесінде келтірілген бағаларға сәйкес қабылданады.

1604-0501-01-кесте - Бетон және темірбетон конструкцияларында механикалық аспаптармен, камералдық өңдеумен және сынақ хаттамасын жасаумен пластикалық деформация әдісімен бетонның беріктігін анықтау

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	Бетон және темірбетон конструкцияларында механикалық аспаптармен, камералдық өңдеумен және сынақ хаттамасын жасаумен пластикалық деформация әдісімен бетонның беріктігін анықтау	1 сынақ орны	-
01	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болған кезде	-	5 798
02	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болған кезде	-	6 926
03	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болған кезде	-	8 322
04	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ден жоғары болған кезде	-	9 987
05	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болған кезде	-	5 501
06	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болған кезде	-	6 602
07	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болған кезде	-	7 914
08	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ден жоғары болған кезде	-	9 493
09	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болған кезде	-	4 570
10	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болған кезде	-	5 487
11	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болған кезде	-	6 855
12	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ден жоғары болған кезде	-	7 914
13	анықтау орындарының саны 250-ден асқанда, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болғанда	-	3 273
14	анықтау орындарының саны 250-ден асқанда, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болғанда	-	3 923
15	анықтау орындарының саны 250-ден асқанда, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болғанда	-	4 711
16	анықтау орындарының саны 250-ден асқан кезде, қабаттың биіктігі 12 м-ден асқан кезде	-	5 657
	Бетон конструкцияларындағы және темірбетон конструкцияларындағы бетонның беріктігін дефектоскоптармен, камералдық өңдеумен және сынақ хаттамасын жасаумен анықтау	1 сынақ орны	-
17	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болған кезде	-	5 979
18	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болған кезде	-	7 151
19	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болған кезде	-	8 619
20	анықтау орындарының саны 50-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ден жоғары болған кезде	-	10 311
21	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болған кезде	-	4 979
22	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болған кезде	-	5 979

1604-0501-01 кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
23	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болған кезде	-	7 151
24	анықтау орындарының саны 150-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ден жоғары болған кезде	-	8 717
25	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болған кезде	-	4 726
26	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болған кезде	-	5 684
27	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болған кезде	-	6 812
28	анықтау орындарының саны 250-ге дейін, қабаттың биіктігі 12 м-ден жоғары болған кезде	-	8 180
29	анықтау орындарының саны 250-ден асқанда, қабаттың биіктігі 6 м-ге дейін болғанда	-	3 640
30	анықтау орындарының саны 250-ден асқанда, қабаттың биіктігі 9 м-ге дейін болғанда	-	4 428
31	анықтау орындарының саны 250-ден асқанда, қабаттың биіктігі 12 м-ге дейін болғанда	-	5 303
32	анықтау орындарының саны 250-ден асқан кезде, қабаттың биіктігі 12 м-ден асқан кезде	-	6 376
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Бір учаскеде бетон бетіне бірнеше рет басып шығару бір орын ретінде қарастырылады.</p> <p>2 Бір қима немесе учаске аймағындағы құрылымдарды бірнеше рет дыбыстау немесе көрсету бір орын ретінде бағаланады.</p>			

1604-0502-01-кесте - Құрылымдағы кірпіштің беріктігін анықтауға сынақтар жүргізу

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	Кірпіштің беріктігін дефектоскоптармен, камералдық өңдеумен және есепті құрастырумен анықтау	1 сынақ орны	-
01	анықтау орындарының саны 50 дейін болған кезде	-	6 278
02	анықтау орындарының саны 150 дейін болған кезде	-	5 769
03	анықтау орындарының саны 250 дейін болған кезде	-	5 219
04	анықтау орындарының саны 350 дейін болған кезде	-	4 684
05	анықтау орындарының саны 350-ден асқан кезде	-	3 654
Ескерту - Бір қима немесе учаске ауданындағы құрылымдарды бірнеше рет дыбыстау немесе көрсету бір орын ретінде бағаланады.			

2-Тарау Құрылыс конструкциялары мен бұйымдарының беріктігіне, қаттылығына және жарыққа төзімділігіне бақылау сынақтарын жүргізу

1 Осы Тарауте келесі жұмыс түрлерін орындаудың бағалары келтірілген:

- құрама темірбетон конструкциялары мен зауытта жасалған бұйымдарды сынау;
- металл конструкцияларын сынау;
- құрылыс материалдарының, ерітінділердің, кірпіштің, керамикалық тастардың, қабырға блоктарының және т. б. үлгілерін сынау;
- бақылау үлгілерін бұзбайтын әдістермен сынау арқылы бетонның беріктігінің сапасын анықтау;
- арматура немесе металл үлгілерін сынау;
- қалау беріктігін сынау.

2 Сынақ құнында мынадай жұмыстар ескерілді:

– тәжірибелік үлгіні дайындауға қатысу (конструкцияны және дайындауға арналған технологиялық регламентті келісу);

– сынауға дайындық (стендті дайындау, жүктеме сызбаларын әзірлеу, аспаптарды бекіту);

– эксперименттік үлгінің сынақтары;

– тәжірибелік деректерді камералдық өңдеу және сынақтар бойынша қорытынды жасау.

3 Бір конструкцияның бақылау сынақтарының құны түрі мен сипаттамаларына байланысты 1604-0504-01 кесте бойынша анықталады.

1604-0504-01-кесте - Құрылыс конструкциялары мен бұйымдарының беріктігіне, қаттылығына және жарыққа төзімділігіне бақылау сынақтарын жүргізу

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
01	Темірбетонды шатыр тіреуіш фермасы, аралығы 24 м	1 конструкция	1 508 597
02	Темірбетонды шатыр тіреуіш фермасы, аралығы 12 м	1 конструкция	1 167 947
03	Болат шатыр тіреуіш фермасы, аралығы 36 м	1 конструкция	1 411 269
04	Болат шатыр тіреуіш фермасы, аралығы 6 м	1 конструкция	778 631
05	Шатыр тіреуіш астындағы ферма	1 конструкция	1 265 275
06	Темірбетон арқалықтары, аралығы 18 м	1 конструкция	924 624
07	Темірбетон арқалықтары, аралығы 6 м	1 конструкция	729 966
08	Темірбетон беларқалар, 6 м астам аралықпен	1 конструкция	739 701
09	Темірбетон беларқалар, 6 м дейінгі аралықпен	1 конструкция	525 577
10	Қырлы жабын тақталары, аралығы 3 м дейін, ені 1,5 м дейін	1 конструкция	447 713
11	Қырлы жабын тақталары, аралығы 3 м дейін, ені 3 м дейін	1 конструкция	525 577
12	Қырлы жабын тақталары, аралығы 6 м дейін, ені 1,5 м дейін	1 конструкция	545 041
13	Қырлы жабын тақталары, аралығы 6 м дейін, ені 3 м дейін	1 конструкция	622 905
14	Қырлы жабын тақталары, аралығы 6 м-ден астам	1 конструкция	778 631
15	Көп қуысты аражабын плиталары, аралығы 6 м дейін	1 конструкция	545 041
16	Көп қуысты аражабын плиталары, аралығы 6 м-ден астам	1 конструкция	778 631
17	Контур бойымен қоршалған плиталар	1 конструкция	739 701
18	Үш жағынан тірелген тақта	1 конструкция	1 109 549
19	Аспалы қабырға панельдері, ұзындығы 6 м дейін	1 конструкция	875 961
20	Аспалы қабырға панельдері, ұзындығы 6 м-ден астам	1 конструкция	1 167 947
21	Ірі панельді ғимараттардың қабырға панельдері	1 конструкция	1 411 269
22	Бағандар, тіректер	1 конструкция	1 109 549
23	Қадалар	1 конструкция	700 769
24	Баспалдақ алаңдары	1 конструкция	389 315
25	Баспалдақты марштар	1 конструкция	467 179
26	Балкон, карниз плиталары	1 конструкция	389 315
27	Арақабырға панельдері	1 конструкция	389 315
28	Іргетас арқалықтары	1 конструкция	389 315
29	Маңдайшалар, аралығы 2 м	1 конструкция	291 988
30	Маңдайшалар, аралығы 2 м-ден астам	1 конструкция	389 315
31	Бетонның беріктігін бақылау текшелерін сынауымен (үш үлгі) анықтау	1 конструкция	34 065
32	Бетонның беріктігін бұзбайтын әдістермен (бір нүкте) анықтау	1 конструкция	5 798
33	Арматура үлгілерін аққыштық шегі, уақытша кедергіге (үш үлгі) сынау	1 конструкция	58 398
34	Арматура үлгілерін сынау: деформация диаграммасы, калдық деформациялар	1 конструкция	116 794

1604-0504-01 кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
35	Кірпішті, керамикалық тастарды, блоктарды, ерітіндіні сынау	1 конструкция	11 355
36	Құрылыс материалдар үлгілерін сынау	1 конструкция	11 355
37	Кірпіш қалауының қысуға сынауы	1 конструкция	116 794
38	Кірпіш қалауының осьтік созылуға сынауы	1 конструкция	152 341

3-Тарау Құрылыс конструкцияларының ғимараттар мен құрылыстардың көтергіш қабілетін есептеу құнын айқындау тәртібі

1 «Ли́ра» және т. б. бағдарламаларды қолдана отырып орындалатын есептеулер бойынша жұмыстардың құнына бастапқы деректерді дайындауға арналған барлық шығындар және ДЭЕМ пайдалану құны енгізілген.

2 Ғимараттар мен құрылыстардың құрылыс конструкцияларының көтергіш қабілетін есептеу құны ғимараттың күрделілігі мен оның қабаттарының биіктігіне қарай 1604-0601-01, 1604-0602-01-кестелері бойынша айқындалады.

3 Өзгертілген бастапқы деректер бойынша қайта есептеу кезінде (көлемдік-жоспарлау және конструктивтік шешімдер, жүктемелер) әрбір келесі есептеу нұсқасының құны өзгерістердің сипатына байланысты 0,2-ден 0,7-ге дейінгі коэффициентпен қабылданады.

4 Күрделілігі жоғары ғимараттар мен құрылыстардың құрылыс конструкцияларының көтергіш қабілетін есептеу кезінде жұмыстардың құны шарттық бағалар бойынша айқындалады.

1604-0601-01-кесте Өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтергіш қабілетін есептеу

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	6 602
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	6 235
03	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	5 967
04	қабаттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	5 684
05	қабаттың биіктігі 10 м-ден астам	-	5 501
	II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	7 885
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	7 518
08	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	7 151
09	қабаттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	6 785
10	қабаттың биіктігі 10 м-ден астам	-	6 461
	III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	8 986
12	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 534

1604-0601-01 кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
13	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	8 111
14	қабаттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	7 701
15	қабаттың биіктігі 10 м-ден астам	-	7 335
	I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
16	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	7 292
17	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	6 926
18	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	6 586
	II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
19	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	8 745
20	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 308
21	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 885
	III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
22	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	9 888
23	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 393
24	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	8 915
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Кестенің бағасына осы баға жинағының 3-кестесінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.</p> <p>2 Жүктемелерді жинау қажет болған кезде алынған шамаға 1,1-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>3 Сейсмикалық әсерді есепке алғанда бағаға 1,35-ке тең коэффициент қолданылады.</p> <p>4 Жоспардағы ғимарат мөлшері 30 м-ден асқан кезде 1,1-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>5 Ғимараттың биіктігі 50 м-ден асқан кезде 1,2-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>6 Тік әсерлерді есепке алу қажет болған жағдайда 1,3-ке тең коэффициент қолданылады.</p> <p>7 Жер сілкінісі және синтезделген акселерограммалар кезіндегі базалық үдеулердің аспаптық жазбалар жиынтығын пайдалана отырып есептеулер қажет болған кезде 1,4-ке тең коэффициент қолданылады.</p> <p>8 Арматурасыз есептеу кезінде 0,9-ға тең коэффициент қолданылады.</p> <p>9 Арматурасыз және күштердің есептік комбинациясынсыз есептеу кезінде $K=0,8$-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>10 Ғимараттың тегіс есептік схемасын пайдаланған кезде 0,9-ға тең коэффициент қолданылады.</p> <p>11 Бірнеше коэффициенттерді қолданған кезде олардың мәндері көбейтіледі.</p>			

1604-0602-01-кесте - Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтергіш қабілетін есептеу

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	8 731
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 138
03	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 7,2 м-ге дейін	-	7 715
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 335

1604-0602-01 кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	9 127
06	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 675
07	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 7,2 м-ге дейін	-	8 252
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 829
	III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
09	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	10 339
10	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 833
11	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 7,2 м-ге дейін	-	9 338
12	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	8 872
	I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
13	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	9 226
14	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 760
15	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	8 322
	II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
16	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	11 073
17	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	10 523
18	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	10 000
	III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларының көтеруші қабілетін есептеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
19	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	12 512
20	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	11 877
21	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	11 285
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Кестенің бағасына осы баға жинағының 3-кестесінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.</p> <p>2 Жүктемелерді жинау қажет болған кезде алынған шамаға 1,1-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>3 Сейсмикалық әсерді есепке алғанда бағаға 1,35-ке тең коэффициент қолданылады.</p> <p>4 Жоспардағы ғимарат мөлшері 30 м-ден асқан кезде 1,1-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>5 Ғимараттың биіктігі 50 м-ден асқан кезде 1,2-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>6 Тік әсерлерді есепке алу қажет болған жағдайда 1,3-ке тең коэффициент қолданылады.</p> <p>7 Жер сілкінісі және синтезделген акселерограммалар кезіндегі базалық үдеулердің аспаптық жазбалар жиынтығын пайдалана отырып есептеулер қажет болған кезде 1,4-ке тең коэффициент қолданылады.</p> <p>8 Арматурасыз есептеу кезінде 0,9-ға тең коэффициент қолданылады.</p> <p>9 Арматурасыз және күштердің есептік комбинациясынсыз есептеу кезінде $K=0,8$-ге тең коэффициент қолданылады.</p> <p>10 Ғимараттың тегіс есептік схемасын пайдаланған кезде 0,9-ға тең коэффициент қолданылады.</p> <p>11 Бірнеше коэффициенттерді қолданған кезде олардың мәндері көбейтіледі.</p>			

4-Бөлім Ғимараттарды нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдарды әзірлеу және пәтерлерді қайта құру бойынша қорытындыларды әзірлеу

1-Тарау Ғимараттарды нығайту және қалпына келтіру бойынша және қорытындылар мен ұсынымдарды әзірлеу

1 Ғимараттарды нығайту және қалпына келтіру бойынша ұсынымдарды әзірлеу құны ғимараттың күрделілігі санатына және оның қабаттарының биіктігіне қарай 1604-0701-01, 1604-0702-01-кестелері бойынша айқындалады.

1604-0701-01-кесте - Өнеркәсіптік ғимараттардың құрылыс конструкцияларын күшейту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдарды әзірлеу

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	7 209
02	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	6 700
03	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	5 629
04	қабаттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	4 739
05	қабаттың биіктігі 10 м-ден астам	-	4 189
	II қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
06	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	10 256
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 646
08	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	6 728
09	қабаттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	5 629
10	қабаттың биіктігі 10 м-ден астам	-	4 992
	III қиындылық категориясының бір қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
11	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	11 679
12	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 859
13	қабаттың биіктігі 6 м-ден астам 8 м-ге дейін	-	7 659
14	қабаттың биіктігі 8 м-ден астам 10 м-ге дейін	-	6 419
15	қабаттың биіктігі 10 м-ден астам	-	5 698
	I қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
16	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	7 914
17	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	7 363
18	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	6 193
	II қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
19	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	11 285
20	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 493
21	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 419

1604-0701-01 кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	III қиындылық категориясының көп қабатты өнеркәсіп ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
22	қабаттың биіктігі 4,5 м-ге дейін	-	12 850
23	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	10 847
24	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	8 436
Ескерту - Кестенің бағасына 2-кестеге сәйкес коэффициенттер, 1, 6-10-тармақшалар, сондай-ақ осы баға жинағының 3-кестесінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.			

1604-0702-01-кесте - Тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын күшейту және қалпына келтіру жөніндегі қорытындылар мен ұсынымдарды әзірлеу

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
	I қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
01	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	12 300
02	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	8 279
03	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	7 701
04	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	6 461
	II қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
05	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	14 599
06	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	11 791
07	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	9 945
08	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 758
	III қиындылық категориясының бір қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
09	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	16 659
10	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	13 428
11	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	11 355
12	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	8 829
	I қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
13	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	13 527
14	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	9 112
15	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	8 449
16	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам	-	7 123
	II қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-

1604-0702-01 кестенің соңы

Позиция №	Жұмыстардың атауы	Өлш. бірл.	Бағасы, теңге
17	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	16 066
18	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	12 978
19	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	10 946
20	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		8 534
	III қиындылық категориясының көп қабатты тұрғын үй-азаматтық мақсаттағы ғимараттардың құрылыс конструкцияларын нығайту және қалпына келтіру бойынша қорытындылар мен ұсынымдар әзірлеу	ғимараттың 100 м3 құрылыс көлемі	-
21	қабаттың биіктігі 3,3 м-ге дейін	-	18 309
22	қабаттың биіктігі 3,3 м-ден астам 4,5 м-ге дейін	-	14 782
23	қабаттың биіктігі 4,5 м-ден астам 6 м-ге дейін	-	12 497
24	қабаттың биіктігі 7,2 м-ден астам		9 705
Ескерту - Кестенің бағасына 2-кестеге сәйкес коэффициенттер, 1, 6-10-тармақшалар, сондай-ақ осы баға жинағының 3-кестесінде келтірілген коэффициенттер қолданылады.			

Ресми басылым

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

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы
мемлекеттік нормативтер**

**ҚҰРЫЛЫС ҮШІН ИНЖЕНЕРЛІК ІЗДЕНІСТЕРГЕ АРНАЛҒАН
БАҒАЛАР**

**4-БӨЛІМ ҒИМАРАТТАР МЕН ҚҰРЫЛЫСТАРДЫ ӨЛШЕУ
ЖҰМЫСТАРЫ МЕН ЗЕРТТЕУЛЕР**

ҚР ИБЖ 8.03-04-2025

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ
Қарпі: Times New Roman. Пішімі 60 x 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**

ЦЕНЫ НА ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

**РАЗДЕЛ 4 ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ И ОБСЛЕДОВАНИЯ ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ**

СЦИ РК 8.03-04-2025

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»
Гарнитура: Times New Roman. Формат 60 x 84 ¹/₈

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