

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

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

ІСКЕ ҚОСУ-ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған
элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі
жалпы ережелер

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Общие положения по применению элементных
сметных норм на пусконаладочные работы

ҚР ЭСН 8.04-03-2022
ЭСН РК 8.04-03-2022

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нұр-Сұлтан 2022

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

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

ІСКЕ ҚОСУ-ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік
сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы
ережелер

ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Общие положения по применению элементных
сметных норм на пусконаладочные работы

ҚР ЭСН 8.04-03-2022
ЭСН РК 8.04-03-2022

Ресми басылым
Издание официальное

Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі
Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті

Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства
Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан

Нұр-Сұлтан 2022

Алғы сөз

- | | |
|--------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 ӘЗІРЛЕГЕН | «ҚазҚСҒЗИ» АҚ |
| 2 ҰСЫНҒАН | Қазақстан Республикасының Индустрия және инфрақұрылымдық даму министрлігі (ҚР ИИДМ) Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық (ТКШ) істері комитетінің Құрылыстағы сметалық нормалар басқармасы |
| 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ
ҚОЛДАНЫСҚА
ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ | ҚР ИИДМ Құрылыс және ТКШ істері комитетінің 18.04.2022 жылғы № 71-НҚ бұйрығымен

18.04.2022 жылдан бастап |
| 4 ОРНЫНА ЕНГІЗІЛДІ | ҚР ЭСН 8.04-03-2020 ІСКЕ ҚОСУ-ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН РЕСУРСТАР ШЫҒЫСЫНЫҢ ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР ЖИНАҒЫ

Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған ресурстардың шығысының элементтік сметалық нормаларын қолдану жөніндегі жалпы ережелер |

Осы мемлекеттік нормативті сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның ведомствосы рұқсатынсыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта 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 индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан (МИИР РК) |
| 3 УТВЕРЖДЕН И
ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ | Приказом Комитета по делам строительства и ЖКХ МИИР РК от 18.04.2022 года № 71-НҚ
с 18.04.2022 года |
| 4 ВВЕДЕН ВЗАМЕН | ЭСН РК 8.04-03-2020 СБОРНИК ЭЛЕМЕНТНЫХ СМЕТНЫХ НОРМ РАСХОДА РЕСУРСОВ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Общие положения по применению элементных сметных норм расхода ресурсов на пусконаладочные работы |

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ведомства уполномоченного органа в области архитектуры, градостроительства и строительства.

МАЗМҰНЫ

Кіріспе	1
1 Қолданылу саласы	2
2 Жалпы бөлім	2
3 Қолдану тәртібі.....	6
А қосымшасы	7
Б қосымшасы	8

**БЕЛГІҮШН
ДЛЯ ЗАМЕТОК**

Кіріспе

Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар Қазақстан Республикасының құрылысында баға белгілеу мен сметалық нормалаудың құрамдас бөлігі болып табылады.

Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар элементтік сметалық нормалар жинағынан және оларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерден тұрады.

Осы іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелер құрылыс объектілерін (жаңа кәсіпорындардың, ғимараттар мен құрылыстардың құрылысы, жұмыс істеп тұрғандарын қайта жаңарту, кеңейту, жаңғырту, техникалық қайта жарақтандыру) пайдалануға беру кезінде іске қосу-жөндеу жұмыстарын орындау үшін қажетті ресурстар шығысының элементтік сметалық нормаларын қолданудың бірыңғай тәртібін белгілейді.

Іске қосу-жөндеу жұмыстарына элементтік сметалық нормаларды қолдану жөніндегі жалпы ережелерді қайта пысықтау және оған өзгерістер мен толықтырулар енгізу қажеттілігі жалпы Қазақстан Республикасындағы құрылыс саласының сметалық баға белгілеу жүйесінің реформасына негізделген объективті факторлардан, сондай-ақ объектілерді салуға арналған жобалау (жобалау-сметалық) құжаттамасын әзірлеудің, келісудің және бекітудің қазіргі заманғы практикасында туындайтын мәселелерді реттейтін жекелеген нормативтік ережелерді ретке келтіру қажеттілігінен туындады.

ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР

ІСКЕ ҚОСУ-ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНА ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРДЫ ҚОЛДАНУ ЖӨНІНДЕГІ ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР GENERAL PROVISIONS FOR THE APPLICATION OF ELEMENTAL ESTIMATE RATES FOR COMMISSIONING

Енгізу күні 2022-04-18

1 Қолданылу саласы

1.1 Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар құрылыс объектілерін (жаңадан салынатын, қайта жаңартылатын, кеңейтілетін, жаңғыртылатын, техникалық қайта жарақтандырылған кәсіпорындар, ғимараттар мен құрылыстар) пайдалануға енгізу кезінде іске қосу-жөндеу жұмыстарын орындау үшін қажетті еңбек ресурстарына қажеттілікті айқындауға арналған және мемлекеттік инвестициялар және квазимемлекеттік сектор субъектілерінің қаражаты есебінен жүзеге асырылатын пайдалануға енгізілетін құрылыс объектілеріне арналған жабдықтардың, құрылыстар мен жүйелердің түрлері бойынша іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған сметалар жасау кезінде қолданылады.

1.2 Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар олардың ведомстволық тиесілігіне және меншік нысанына қарамастан инвестициялық процеске қатысушылардың (жобалау ұйымдары, тапсырыс берушілер, мердігерлер ұйымдары, іске қосу-жөндеу ұйымдары және басқа да мүдделі заңды және жеке тұлғалар) іске қосу-жөндеу жұмыстарының сметалық құнын айқындау үшін қолданылады.

2 Жалпы бөлім

2.1 Іске қосу-жөндеу жұмыстарының құнын айқындауға қойылатын негізгі талаптар Қазақстан Республикасында пайдалануға берілетін құрылыс объектілеріне арналған іске қосу-жөндеу жұмыстарының сметалық құнын айқындау жөніндегі нормативтік құжатта (бұдан әрі – нормативтік құжат) жазылған.

2.2 Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар (бұдан әрі – ІҚЖЖ ЭСН) іске қосу-жөндеу жұмыстарының түрлері бойынша жеке бөлімдерге (бұдан әрі – Бөлімдер) біріктірілген. Бөлімдер Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар жинағына (бұдан әрі – Жинақ) енгізілген.

Жинақ бөлімдерінің тізбесі осы Жалпы ережелердің А қосымшасында келтірілген.

2.3 Осы Жалпы ережелер жинақтың барлық бөлімдеріне ортақ болып табылатын ұсынымдардан тұрады және ІҚЖЖ ЭСН қолдану тәртібі туралы негізгі талаптардан тұрады.

2.4 Жинақ бөлімдерінің ІҚЖЖ ЭСН салааралық қолдану жабдықтарының номенклатурасы бойынша әзірленді.

Осы Жалпы ережелерде салааралық мақсаттағы жабдықтардың түрлері бойынша ІҚЖЖ ЭСН құрамы мен сипаттамасы, Жинақтың Бөлімдерінде көзделген шарттармен

салыстырғанда неғұрлым күрделі өндірістік жағдайларда жұмыстарды орындау кезінде ІҚЖЖ ЭСН қолдану тәртібі келтіріледі.

ІҚЖЖ ЭСН жоғары талаптар қойылатын жабдықтардың жекелеген түрлерінің іске қосу-баптау жұмыстарына, оның ішінде импорттық, стандартталмаған немесе бірлі-жарым дайындалған жабдыққа қолданылмайды.

Жинақтың Бөлімдерінде жоқ жабдыққа, сондай-ақ импорттық, стандартталмаған немесе бірлі-жарым дайындалған жабдыққа арналған ресурстар шығынын анықтау үшін барлық күрделендіретін факторлары бар өндірістің нақты жағдайларын ескере отырып, жеке сметалық нормалар (ЖСН) әзірленеді. Жеке сметалық нормалар заңнамада белгіленген тәртіппен әзірленеді, келісіледі және бекітіледі.

2.5 Жинақ бөлімдерінің ІҚЖЖ ЭСН оларда қабылданған технологиялар мен іске қосу-жөндеу жұмыстарын ұйымдастыру шығындарының орташа салалық деңгейін көрсетеді.

Осы Жалпы ережелерде, сондай-ақ ІҚЖЖ ЭСН жинағының тиісті Бөлімдерінің техникалық бөліктерінде көзделген жағдайларды қоспағанда, іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу тәсіліне байланысты ІҚЖЖ ЭСН түзетуге жол берілмейді.

2.6 Жинақ бөлімдерінің ІҚЖЖ ЭСН Нормативтік құжатқа сәйкес келесі талаптар негізінде әзірленді:

мемлекеттік және салалық нормативтер мен стандарттар;

мемлекеттік бақылау органдары, еңбекті қорғау және қауіпсіздік техникасы, өрт және газ қауіпсіздігі, қоршаған ортаны қорғау жөніндегі қағидалар;

белгіленген тәртіппен бекітілген нұсқаулықтар, технологиялық регламенттер, басшылық техникалық материалдар және жабдықты монтаждау, баптау және пайдалану жөніндегі басқа да техникалық құжаттама.

2.7 Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған жинақтың Бөлімдері техникалық бөлікті, Бөлімдердің кіші бөлімдеріне немесе топтарына нұсқауларды, ресурстар шығысының сметалық нормалары, қажетті қосымшаларды қамтиды.

Бөлімдердің техникалық бөлігінде осы Жалпы ережелерде көзделмеген нақты Бөлімнің сметалық нормаларының құрамы мен қолдану тәртібіне қатысты нұсқаулар келтіріледі.

Бөлімдердің кіші бөлімдеріне немесе топтарына нұсқауларда жабдықтың тиісті түрлері бойынша іске қосу-жөндеу жұмыстарының ерекшеліктерімен негізделген осы кіші бөлімнің немесе топтың нормаларын қолдану тәртібі туралы мәліметтер қамтылады.

2.8 Жинақтың әр Бөлімі мыналарды қамтиды:

жалпы бөлік,

техникалық бөлік,

ІҚЖЖ ЭСН кестелері,

қосымшалар (қажет болған жағдайда).

Жинақ Бөлімінің техникалық бөлігі Бөлім нормаларын қолдану жөніндегі жалпы нұсқауларды, іске қосу-жөндеу жұмыстарының құрылымын, Жинақтың осы Бөлімі үшін терминдер мен анықтамаларды; нормаларда келтірілгендерден ерекшеленетін жұмыстарды жүргізу технологиясы мен тәсілдері кезінде қолданылатын коэффициенттерді қамтиды.

Жинақтың Бөлімдері мен кіші бөлімдерінің техникалық бөліктерінде жабдықтардың, құрылғылардың, жүйелердің қандай да бір түрлерін пайдалануға енгізу

кезіндегі іске қосу-жөндеу жұмыстарының ерекшеліктеріне негізделген ережелер келтіріледі.

Ресурстар шығынының ЭСН кестесі жұмыстардың түрлері бойынша топтарға қалыптасатын біртекті нормаларды біріктіреді, топтар кіші бөлімдерге біріктіріледі. Біріктіру іске қосу-жөндеу жұмыстары орындау процесінің және жұмыстарды жүргізу тәсілдерінің технологиялық жүйелілігі негізінде жүргізілді.

2.9 ІҚЖЖ ЭСН кестесі жұмыстың нақты түрі үшін қажетті іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық норманы көрсетеді және мынадай деректерді қамтиды: ресурс коды, шығындар элементтерінің атауы, өлшем бірлігі, ІҚЖЖ ЭСН шифры.

ІҚЖЖ ЭСН шифры мен ресурстар кодтары құрылыстағы баға белгілеу жөніндегі нормативтік құжаттарға сәйкес айқындалған.

2.10 ІҚЖЖ ЭСН шифры сметалық нормативтердің түрі мен бөлімінің нөмірінен, Жинақ Бөлімінің нөмірінен, кіші бөлімнің, топтың, Жинақ Бөлімінің құрамындағы кестенің нөмірінен және осы кестедегі реттік нөмірден тұрады.

Топ (кіші топ) құрамындағы ІҚЖЖ ЭСН жалпы немесе жақын атауы, мақсаты, жұмыс құрамы бар, бірақ нақты параметрлермен және жұмыстардың еңбекті қажетсінуімен ерекшеленетін жабдықтардың бірнеше үлгілік өлшемдеріне құрастырылған.

2.11 Шығындар элементтерінің атауы іске қосу-жөндеу жұмыстарының нақты түріне арналған іске қосу-жөндеу персоналының біліктілік деңгейін қамтитын негізгі сипаттайтын параметрлерді қамтиды.

Іске қосу-жөндеу жұмысының жеке түріне арналған ЭСН адам-сағ. шығын элементтерінің өлшем бірлігіне белгіленген іске қосу-жөндеу персоналының еңбек шығындарының нормативтік ресурстық көрсеткішін қамтиды.

Іске қосу-жөндеу персоналы осындай жұмыстар үшін белгіленген талаптарға сәйкес іске қосу-жөндеу жұмыстарының тиісті түрлерін орындайтын инженерлік-техникалық қызметкерлерден тұрады.

2.12 Жинақтың Бөлімдері ІҚЖЖ ЭСН-де жабдықтың атаулары мен техникалық сипаттамалары іске қосу-жөндеу жұмыстарының күрделілігіне әсер ететін негізгі белгілерді қамтиды. «Дейін» деген сөзбен келтірілген жабдықтың жекелеген сипаттамаларының параметрлерін (өнімділігі, қуаты, көлемі, қысымы және т.б.) қоса алғанда, ал «бастап» деген сөзбен көрсетілген шаманы, яғни көрсетілген шамадан жоғары шаманы алып тастау арқылы түсіну керек.

2.13 Жинақ Бөлімдерінің ІҚЖЖ ЭСН орташаланған және келесі шарттар негізінде жасалған:

жөндеуге жататын жабдықтың жаңа, конструктивтік немесе өзге де ақаулары жоқ, оны қоймада сақтау мерзімі нормативтік уақыттан аспайды, ал ұзақ немесе дұрыс сақталмаған жағдайда алдын ала тексеру немесе қалпына келтіру жөндеуі жүргізілді;

бапталатын жабдықтың жұмыс режимі келісілген бағдарламалар мен кестелерге сәйкес жүргізілді;

жұмыстарды осы жұмыс үшін міндетті көлемде білімін тексеруден өткен және Электр қондырғыларын пайдалану кезіндегі қауіпсіздік техникасы қағидаларында көзделген қауіпсіздік техникасы жөніндегі біліктілік тобы бар іске қосу-жөндеу ұйымдарының білікті жөндеу персоналы орындайды (қажет болған жағдайда).

2.14 ІҚЖЖ ЭСН-де тиісті нормативтік және техникалық құжаттармен белгіленген іске қосу-жөндеу жұмыстарының толық кешенін орындауға байланысты шығындар ескерілген, соның ішінде:

жұмыстарды ұйымдастыру және инженерлік дайындау;

жобалау және техникалық құжаттаманы зерделеу;

объектіні тексеру, жабдықты және орындалған монтаждау жұмыстарын сыртқы тексеру;

монтаждау ұйымдары өткізетін жабдықтарды жеке сынауға қатысу;

монтаждалған жабдықтың техникалық сипаттамаларының жабдықты дайындаушы кәсіпорынның техникалық құжаттамасында және жобада белгіленген техникалық талаптарға сәйкестігін айқындау;

жобада белгіленген олардың өзара байланысты жұмысын қамтамасыз ету мақсатында технологиялық жүйелердің, блоктардың, желілердің құрамына кіретін жабдықтардың жекелеген түрлерін реттеу, баптау;

жабдықты басқару, реттеу, бұғаттау, қорғау, сигнал беру, автоматтандыру және байланыс жүйелерімен жиынтықта жабдықтың дайындығын тексере және жұмысын реттей отырып, инертті ортада жобалық схема бойынша жабдықты сынамалы іске қосу, жабдықты жүктемемен жұмысқа ауыстыру;

бастапқы кезеңде кәсіпорындардың жобалық қуаттарын игеру нормаларына сәйкес көлемде жобада көзделген өнімнің бірінші топтамасын шығаруды (қызметтер көрсетуді) қамтамасыз ететін технологиялық процесті баптай отырып және орнықты жобалық технологиялық режимге шығара отырып жабдықты кешенді сынау.

Жабдықтың түрлері бойынша ресурстар шығысының ЭСН-де ескерілетін іске қосу-жөндеу жұмыстарының егжей-тегжейлі құрамы техникалық бөлімдерде және жинақтың бөлімдерінің кіші бөлімдеріне немесе топтарына нұсқауларда келтіріледі.

2.15 Жинақтың Бөлімдерінде ІҚЖЖ ЭСН-де тапсырыс берушінің мыналарға арналған шығындары ескерілмеген:

тапсырыс беруші қамтамасыз ететін іске қосу-жөндеу жұмыстарын (жабдықты кешенді сынауды қоса алғанда) жүргізу кезінде пайдаланылатын материалдық (оның ішінде энергетикалық) ресурстарды, шикізат пен жартылай фабрикаттарды сатып алу;

тапсырыс берушінің пайдалану персоналының қатысуы;

тапсырыс берушінің зертханалық физикалық-техникалық және химиялық талдаулар жүргізуі;

тапсырыс беруші қамтамасыз ететін басқа да жұмыстар.

Көрсетілген шығындарды жабуға арналған қаражат Нормативтік құжаттың талаптарына сәйкес айқындалады.

2.16 Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған ІҚЖЖ ЭСН салынып жатқан, қайта жаңартылатын және техникалық қайта жарақтандырылатын кәсіпорындарда, ғимараттарда, құрылыстарда іске қосу-жөндеу жұмыстарын орындау үшін пайдаланылатын жоғары вольтты автозертхана мен мамандандырылған машиналардың жүрісіне арналған шығындарды ескермейді. Көрсетілген шығындар басқа шығындар сияқты іске қосу-жөндеу жұмыстары құнының сметалық есебінде ескеріледі.

2.17 ІҚЖЖ ЭСН іске қосу-жөндеу жұмыстарына жатпайтын мынадай жұмыстарды ескермейді:

жабдықты тексеру, оның ақаулары мен монтаждау ақауларын, құрылыс-монтаждау жұмыстарының кемшіліктерін жою;

жобалау-конструкторлық жұмыстар;

қолданбалы бағдарламалық қамтамасыз етуді түзету және пысықтау;

пайдалану құжаттамасын әзірлеу;

өлшеу құралдарын белгіленген тәртіппен тексеруге тапсыру;

орындалған жұмыстарды қадағалау органдарымен келісу.

3 Қолдану тәртібі

3.1 Сметалық құжаттаманы есептеу үшін жұмыстардың көлемін ресурстар шығысы ЭСН Жинағы Бөлімдерінің техникалық бөлігінде келтірілген талаптарға сәйкес айқындаған жөн.

3.2 Сметалық құжаттаманы жасау кезіндегі негізгі бастапқы құжаттар жергілікті сметалар және жергілікті сметалық есептер болып табылады.

ІҚЖЖ ЭСН-ді қолдану тікелей жергілікті сметаларды (жергілікті сметалық есептерді) жасау кезінде жүзеге асырылады. Барлық қажетті көрсеткіштер ЭСН-нен жергілікті сметаларға (жергілікті сметалық есептерге) ауыстырылады. ЭСН-ді қолдану тәртібіне және жұмыс жағдайларына коэффициенттерді ескеруге байланысты көрсеткіштерді нақтылау жергілікті сметаларды (жергілікті сметалық есептерді) жасау кезінде жүзеге асырылады.

ІҚЖЖ ЭСН-ді қолдану кезінде сметалардағы жұмыстардың атауы кестелердің атауынан және тиісті бағандардың ЭСН кестелерінің тақырып бөлімдерінде орналастырылған ақпараттан жасақталады.

3.3 Жергілікті сметалармен (жергілікті сметалық есептермен) айқындалатын сметалық құн сметалық шығындарды, үстеме шығыстарды, сметалық пайданы, өзге де шығындарды қамтиды. Іске қосу-жөндеу жұмыстарының құнын айқындау тәртібі және сметалық құжаттардың нысандары Нормативтік құжатта келтірілген.

3.4 ІҚЖЖ ЭСН қоршаған ортаның оң температурасы кезінде сыртқы факторлармен асқынбаған қалыпты жағдайларда іске қосу-жөндеу жұмыстарын орындауды көздейді. Шығындар жұмысқа арнайы рұқсаттарды, арнайы рұқсаттарды немесе рұқсаттарды ресімдеу үстеме шығыстардың нормаларымен ескерілген.

Іске қосу-жөндеу жұмыстарын неғұрлым күрделі өндірістік жағдайларда орындау кезінде жинақтың бөлімдерінде көзделгендермен салыстырғанда іске қосу-жөндеу персоналының еңбек шығындарына осы Жалпы ережелерге Б қосымшада келтірілген коэффициенттер қолданылады.

3.5 ІҚЖЖ ЭСН пайдалану режимінде жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарда, ғимараттарда, құрылыстарда жабдықтарға техникалық қызмет көрсету, жөндеу және пайдаланылатын жабдық бойынша басқа да жұмыстардың құнын айқындау үшін қолданылмайды.

А қосымшасы
(міндетті)

А. 1 кестесі - Іске қосу-жөндеу жұмыстарына арналған элементтік сметалық нормалар жинағы Бөлімдерінің тізбесі

Бөлімінің №	Бөлімнің атауы
1	Электр техникалық құрылғыларды іске қосу-жөндеу жұмыстары
2	Басқарудың автоматтандырылған жүйелерін іске қосу-баптау жұмыстары
3	Желдету мен ауаны баптаудың іске қосу-баптау жүйелерінің жұмыстары
4	Көтергіш-көлік жабдықтарын іске қосу-жөндеу жұмыстары
5	Металл өңдеу жабдықтарын іске қосу-жөндеу жұмыстары
6	Тоңазытқыш және компрессорлық құрылғыларды іске қосу-жөндеу жұмыстары
7	Жылу энергетикалық жабдықтарды іске қосу-жөндеу жұмыстары
8	Ағаш өңдеу жабдықтарын іске қосу-жөндеу жұмыстары
9	Сумен жабдықтау және кәріз жүйелерін іске қосу-жөндеу жұмыстары

Б қосымшасы
(міндетті)

Б.1 кестесі - Жобаларда көзделген жұмыстарды жүргізу жағдайларының әсерін есепке алу үшін іске қосу-жөндеу персоналының еңбек шығындарының нормаларына коэффициенттер

p/c №	Жұмыстарды жүргізу жағдайлары	Еңбек шығындарының нормаларына коэффициент
1	2	3
1	Жұмыс істеп тұрған кәсіпорындарда (цехтарда, корпустарда, өндірістік алаңдарда) жұмыстарды жүргізу аймағында жұмыс істеп тұрған технологиялық жабдық немесе инженерлік коммуникациялардың тармақталған желісі болған кезде немесе ауаның шандануы немесе цехішілік және зауытішілік жолдар бойынша технологиялық көліктің қозғалысы болған кезде, бұл іске қосу-жөндеу жұмыстарын орындауға тікелей әсер етеді	1,20
2	Бұл да сондай, металлургия, химия және мұнай-химия өнеркәсібі кәсіпорындарында	1,25
3	Қайта жаңарту, кеңейту, техникалық қайта жарактандыру жөніндегі жұмыстарды жүргізу үшін тоқтатылған кәсіпорындарда (цехтарда, корпустарда, өндірістік алаңдарда), сондай-ақ жұмыстарды жүргізу аймағында үймелейтін заттар (станоктар, қондырғылар, аппараттар, пайдалану және зертханалық жабдықтар, ұйымдастыру техникасы, жиһаз және т. б.) болған кезде барлық мақсаттағы ғимараттар мен құрылыстарда	1,15
4	Электр берудің әуе желілерінің күзет аймағында, электрмен жабдықтау коммуникациялары өтетін жерлерде, қолданыстағы электр қондырғыларында (рұқсат-жүктелімді немесе өкімді ресімдемей), кернеудегі конструкциялар мен заттарға жақын жерде (өндірістік жағдайлар бойынша кернеуді толық түсіру мүмкін болмаған жағдайда), егер бұл жұмыстарды орындаушылардың іс-қимылын қауіпсіздік техникасының арнайы талаптарымен шектеуге байланысты болса	1,2
5	Бұл ретте рұқсат-жүктелімді немесе өкімді ресімдей отырып, кернеудегі электр қондырғыларында	1,3
6	Бұл ретте рұқсат-жүктелімді немесе өкімді ресімдей отырып, жұмыс ітеп тұрған ядролық қондырғылардағы электр техникалық құрылғыларда	1,35
7	Конструктивтік орындалуы бойынша қоршаған орта әсерінен қорғалған: шаң, жарылыс, шашыранды, судан қорғалған, герметикалық, агрессивті ортадан қорғалған электр жабдықтарында	1,1

Б.1 кестесінің соңы

р/с №	Жұмыстарды жүргізу жағдайлары	Еңбек шығындарының нормаларына коэффициент
1	2	3
8	Иондаушы сәуле шығару көздеріне жақын	1,3
9	Өрт, жарылыс қауіптілігі бойынша А және Б санатындағы үй-жайларда, жарылыс қауіптілігі бойынша 1, 2 және 3-санаттағы жарылыс қауіп бар блоктарда	1,25
10	Зиянды еңбек жағдайлары бар кәсіпорындардың жұмыс істеп тұрған цехтарында өнеркәсіптік кәсіпорынның жұмысшыларына қысқартылған жұмыс күні белгіленген, ал іске қосу-жөндеу жұмыстарын орындайтын қызметкерлердің ұзақтығы қалыпты жұмыс күні болады	1,15
11	Бұл да сондай, бұдан өзге 1-тармақта көрсетілген өндірістік жағдайлар болған кезде	1,32
12	Зиянды еңбек жағдайлары бар кәсіпорындардың жұмыс істеп тұрған цехтарында және 1-тармақта көрсетілген өндірістік жағдайлар болған кезде, егер іске қосу-жөндеу жұмыстарымен айналысатын қызметкерлер қысқартылған жұмыс күніне ауыстырылса:	
12.1	36 сағаттық жұмыс аптасында	1,47
12.2	30 сағаттық жұмыс аптасында	1,76
12.3	24 сағаттық жұмыс аптасында	2,2
13	Жұмыс орнындағы ауа температурасы үй-жайларда 40°C жоғары болған кезде	1,25
14	Жұмыс орнындағы ауа температурасы 0°C төмен болғанда	1,1
15	Шахталарда, кеніштерде, метрополитендерде, тоннельдерде және басқа да жерасты құрылыстарында жер асты жағдайларында іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу:	
15.1	қысқартылған жұмыс күнімен жұмысты көздейтін жұмыстарды жүргізудің зиянды жағдайлары болмаған кезде	1,67
15.2	жұмыстарды жүргізудің зиянды жағдайлары болған және қысқартылған жұмыс аптасы 36 сағат болған кезде	1,85
15.3	жұмыстарды жүргізудің зиянды жағдайлары болған және қысқартылған жұмыс аптасы 30 сағат болған кезде	2,04
15.4	жұмыстарды жүргізудің зиянды жағдайлары болған және 24 сағат қысқартылған жұмыс аптасында	2.6
16	Метрополитендердің пайдаланылатын тоннельдерінде түнгі уақытта «терезеге» іске қосу-жөндеу жұмыстарын жүргізу:	

Продолжение таблицы

р/с №	Жұмыстарды жүргізу жағдайлары	Еңбек шығындарының нормаларына коэффициент																						
16.1	жұмыс ауысымы ішінде жұмысшыларды «терезеге» байланысты жұмыстарды орындау үшін ғана пайдаланған кезде	3,0																						
16.2	«терезеге» байланысты емес жұмыстарды орындау үшін жұмыс ауысымының бір бөлігін (тоннельге жібергенге дейін және тоннельден шыққаннан кейін) пайдалану кезінде	2,0																						
<p>Ескертпелер</p> <p>1 Сметалық құжаттаманы жасау кезінде коэффициенттерді қолдану жобалық деректермен немесе тапсырыс берушімен келісілген жұмыс бағдарламасымен негізделуі керек. Коэффициенттер іс жүзінде неғұрлым күрделі өндірістік жағдайларда орындалатын жұмыстардың еңбек шығындарының нормаларына қолданылады.</p> <p>2 Б.1 кестесінде көзделген жағдайларда жұмыстарды орындау кезінде коэффициенттердің біреуін ғана қолдануға болады. Кестенің 4 және 5-тармақтарында келтірілген коэффициенттер ерекшелік болып табылады, олардың әрқайсысы осы кестеде қамтылған басқа коэффициенттердің бірімен бір мезгілде қолданылуы мүмкін. Бір мезгілде қолданғанда коэффициенттер көбейтіледі.</p> <p>3 Кестенің 1÷14-тармақтарында келтірілген коэффициенттер метрополитендерде, тоннельдерде және арнайы мақсаттағы жерасты құрылыстарында жер асты жағдайларында жұмыстарды жүргізу кезінде қолданылмайды.</p> <p>4 Электр берудің әуе желілері бойымен қорғау аймағының астында шеткі сымдардан (олар ауытқымаған жағдайда) мынадай қашықтыққа параллель түзулер арқылы өтетін тік жазықтықтар арасында қоршалған жер және кеңістік учаскесі қаралады:</p> <table><tr><td><u>Желі кернеуі, кВ</u></td><td><u>Арақашықтық, м</u></td></tr><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>1-ден 20-ға дейін</td><td>10</td></tr><tr><td>35</td><td>15</td></tr><tr><td>110</td><td>20</td></tr><tr><td>150</td><td>25</td></tr><tr><td>220, 330</td><td>25</td></tr><tr><td>400</td><td>30</td></tr><tr><td>500</td><td>30</td></tr><tr><td>750</td><td>40</td></tr><tr><td>800 (тұрақты ток)</td><td>30</td></tr></table>			<u>Желі кернеуі, кВ</u>	<u>Арақашықтық, м</u>	1	2	1-ден 20-ға дейін	10	35	15	110	20	150	25	220, 330	25	400	30	500	30	750	40	800 (тұрақты ток)	30
<u>Желі кернеуі, кВ</u>	<u>Арақашықтық, м</u>																							
1	2																							
1-ден 20-ға дейін	10																							
35	15																							
110	20																							
150	25																							
220, 330	25																							
400	30																							
500	30																							
750	40																							
800 (тұрақты ток)	30																							

Ресми басылым

**Қазақстан Республикасы Индустрия және инфрақұрылымдық даму
министірлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық
істері комитеті**

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

**ІСКЕ ҚОСУ-ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАР
ҚР ЭСН 8.04-03-2022**

**ІСКЕ ҚОСУ-ЖӨНДЕУ ЖҰМЫСТАРЫНА АРНАЛҒАН
ЭЛЕМЕНТТІК СМЕТАЛЫҚ НОРМАЛАРДЫ ҚОЛДАНУ
ЖӨНІНДЕГІ ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР**

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 индустрии и инфраструктурного развития
Республики Казахстан**

**Государственные нормативы в области
архитектуры, градостроительства и строительства**

**ЭЛЕМЕНТНЫЕ СМЕТНЫЕ НОРМЫ
НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ
ЭСН РК 8.04-03-2022**

**ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ЭЛЕМЕНТНЫХ
СМЕТНЫХ НОРМ НА ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ**

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