

**Сәулет, қала құрылысы және құрылыс  
саласындағы мемлекеттік нормативтер  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ**

---

**Государственные нормативы в области  
архитектуры, градостроительства и строительства  
СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**ТИПТІК ЖОБАЛАУ**

---

**ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**ҚР ЕЖ 1.02-106-2013  
СП РК 1.02-106-2013**

Ресми басылым  
Издание официальное

**Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің  
Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер  
ресурстарын басқару комитеті**

**Комитет по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства  
и управления земельными ресурсами Министерства национальной  
экономики Республики Казахстан**

**Астана 2015**

## АЛҒЫ СӨЗ

- 1 ӘЗІРЛЕГЕН:** «ҚазҚСҒЗИ» АҚ, «Строй Проект» ЖШС
- 2 ҰСЫНҒАН:** Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй–коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитетінің техникалық реттеу және нормалау басқармасы
- 3 ҚАБЫЛДАНҒАН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН МЕРЗІМІ:** Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй–коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 2014 жылғы 29-желтоқсандағы № 156-НҚ бұйрығымен 2015 жылғы 1-шілдеден бастап

## ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 РАЗРАБОТАН:** АО «КазНИИСА», ТОО «Строй Проект»
- 2 ПРЕДСТАВЛЕН:** Управлением технического регулирования и нормирования Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан
- 3 ПРИНЯТ И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:** Приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от «29» декабря 2014 года № 156-НҚ с 1 июля 2015 года

Осы мемлекеттік нормативті Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органының рұқсатысыз ресми басылым ретінде толық немесе ішінара қайта басуға, көбейтуге және таратуға болмайды

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 Республики Казахстан

## МАЗМҰНЫ

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | Кіріспе .....   | IV |
| 1 | Қолданылу саласы.....   | 1  |
| 2 | Нормативтік сілтемелер.....   | 1  |
| 3 | Терминдер және анықтамалар.....   | 2  |
| 4 | Типтік жобалар бойынша жалпы нұсқаулар.....   | 3  |
| 5 | Типтік жобалық құжаттама бөлімдерінің құрамы және олардың мазмұнына қойылатын талаптар.....   | 4  |
| 6 | Типтік жобалық құжаттаманы әзірлеу тәртібі.....   | 18 |
| 7 | Типтік жобалық құжаттамаға байланысты сараптама, келісу және бекіту.....  | 26 |
| 8 | Құрылыс құжаттамасының қорына қосу, типтік жобалық құжаттаманы тарату және басып шығару.....  | 27 |
| 9 | Типтік жобалық құжаттаманы пайдалану.....   | 29 |
|   | <b>А ҚОСЫМШАСЫ (ақпараттық)</b>   |    |
|   | Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілеріне байланысты типтік жобалауға (типтік жобалық шешім) байланысты тапсырмалардың құрамы және мазмұны.....   | 31 |
|   | <b>Б ҚОСЫМШАСЫ (ақпараттық)</b>   |    |
|   | Өндірістік емес мақсаттағы күрделі құрылыс объектілеріне байланысты типтік жобалауға (типтік жобалық шешім) байланысты тапсырмалардың құрамы және мазмұны.....  | 33 |
|   | <b>В ҚОСЫМШАСЫ (ақпараттық)</b>   |    |
|   | Типтік құрылыс конструкциялары, бұйымдар мен желілерге байланысты құжаттамаларды жобалауға (сызба) байланысты тапсырмалардың құрамы мен мазмұны.....  | 35 |
|   | <b>Г ҚОСЫМШАСЫ (ақпараттық)</b>   |    |
|   | Күрделі құрылыс объектілеріне арналған типтік жобаны (типтік жобалық шешім) бекіту туралы шешім қатарында қарастырылатын негізгі деректер мен техникалық-экономикалық көрсеткіштердің үлгі ретіндегі құрамы ..... | 37 |
|   | <b>Д ҚОСЫМШАСЫ (ақпараттық)</b>   |    |
|   | Типтік жобалық құжаттаманы жалғастыру жөніндегі нұсқаулар.....  | 38 |
|   | <b>Е ҚОСЫМШАСЫ (ақпараттық)</b>   |    |
|   | Күрделі құрылыс нысаны үшін үлгілік жобаны (үлгілік жобалық шешімді) бекіту туралы құжатқа енгізілетін негізгі мәліметтер және техника-экономикалық көрсеткіштердің.....  | 39 |
|   | <b>Ж ҚОСЫМШАСЫ (міндетті)</b>   |    |
|   | Типтік жобалық құжаттаманы құрылыс құжаттамалары қорына ендіру кезіндегі тіркеуге алу тәртібі.....  | 40 |
|   | <b>И ҚОСЫМШАСЫ (міндетті)</b>   |    |
|   | Типтік жобалық құжаттамаларға белгілеулер берудің және жіктеудің бірыңғай жүйесі.....   | 41 |

## **КІРІСПЕ**

Типтік жобалау ғимараттар мен үй-жайларды жаппай салу саласындағы мемлекеттік саясатты жүзеге асыру барысында сәулет, қала құрылысы және құрылысты мемлекеттік реттеу жағдайлары элементтерінің бірі болып табылады.

Типтік жобалау нәтижесінде объектілерді прогрессивті әдіспен тұрғызу және оларды сенімді қолданысқа жіберу әрекеттерін жүзеге асыруға мүмкіндік беретін мақұлданған технологиялық, сәулет-құрылыс, көлемді-жоспарлау, конструктивті шешімдер негізіндегі ғимараттар мен үй-жайлар, конструкциялар, бұйымдар мен желілерге байланысты дайын жобалық құжаттамалар қоры құрылатын болады. Дайын жобалық құжаттамалар қоры қазақстандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс каталогіне сәйкес құрылады және классификацияланады.

Типтік жобалау нәтижесінде қазақстандық сәулет, қала құрылысы және құрылыс каталогіне (СҚҚК) сәйкес классификацияланатын және күрделі құрылыс, конструкциялар, бұйымдар және желілер объектілеріне байланысты типтік жобалық құжаттамамен бекітілген Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органдармен құрылған дайын жобалық құжаттама құралады.

**ҚР ЕЖ 1.02-106-2013**  
**СП РК 1.02-106-2013**

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ**  
**СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН КАЗАХСТАН**

---

**ТИПТІК ЖОБАЛАУ**

---

**ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

---

Енгізілген күні 2015-07-01

**1 ҚОЛДАНУ САЛАСЫ**

1.1 Бұл ережелердің жиынтығы өндірістік және өндірістік емес мақсаттағы күрделі құрылыс объектілерінің және сызықты объектілердің типтік құрылыс құрылмаларының, бұйымдары мен тораптарының, ғимараттар мен құрылыстардың типтік құрылыс құрылмаларының, бұйымдар мен тораптардың құрылысына типтік жобалық құжаттаманы әзірлеудің, келісудің, бекітудің және сәулет, қала құрылысы және құрылыс тізімдемесіне (СҚҚТ) енгізудің құрамын таңдау ережелерін айқындайды.

1.2 Бұл ережелердің жиынтығы Қазақстан Республикасының аумағында барлық сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі субъектілерінің күрделі құрылыс объектілерін типтік жобалау және құрылыс кезінде қолданылуы үшін арналған.

1.3 Ережелер жинағы ғимараттар мен құрылыстарда қауіпсіздік және материалдық құндылықтардың сақталуын арттыру, Кедендік одақ елдерінің қолданыстағы нормативтік құжаттарымен және еуропалық нормативтік құжаттармен үндестіру, типтік жобалық құжаттаманы жүргізудің бірегей әдістерін қолдану мақсатында құрылды.

**2 НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР**

Осы мемлекеттік нормативті қолдану кезінде келесі сілтемелік нормативтік құжаттар қажет:

«Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242-ІІ Заңы.

Ғимараттар мен құрылыстарды техникалық жағынан күрделі объектілерге жатқызу ережесі// Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2009 жылғы 23 қазандағы № 1656 қаулысымен бекітілген.

ҚР ҚБҚ 1.01-01-2014 Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер. Негізгі ережелер.

ҚР ҚН 1.02-03-2011 Құрылыстың жобалық құжаттамасын әзірлеу, келісу, бекіту тәртібі мен құрамы.

ҚР ҚН 8.02-02-2002 Қазақстан Республикасында құрылыстың сметалық құнын анықтау тәртібі.

ҚР ҚН 2.04-21-2004\* Азаматтық ғимараттардың энергия тұтынуы және жылулық қорғауы.

## **ҚР ЕЖ 1.02-106-2013**

ҚР ҚН 1.02-01-2013 Типтік жобалау.

ҚР ҚН 2.04-04-2013 Құрылыстық жылу техникасы

ҚР ҚНЖЕ 2.03-30-2006 Сейсмикалық аудандағы құрылыс.

ҚР ҚН 1.02-107-2013 Типтік жобалық құжаттаманың ережелері.

МСТ 2.114-95 Конструкторлық құжаттаманың бірыңғай жүйесі. Техникалық шарттар.

МСТ 2.116-84 Өнімнің техникалық деңгейі мен сапасының картасы.

МСТ 21.101-97 ҚЖҚЖ. Жобалау және жұмыс құжаттамасына қойылатын негізгі талаптар.

МСТ 21.110-95 ҚЖҚЖ. Жабдықтардың, бұйымдар мен материалдардың спецификациясын орындау ережелері.

ЕСКЕРТУ Сілтеме құжаттарды тексеру ағымдағы жылдың жағдайы бойынша «Қазақстан Республикасының аумағында қызмет ететін сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы нормативтік құқықтық және нормативтік-техникалық актілердің тізілімі», «Қазақстан Республикасының стандарттау бойынша нормативтік құжаттардың көрсеткіші» және «Қазақстан Республикасының стандарттау бойынша мемлекет аралық нормативтік құжаттардың көрсеткіші» бойынша жүзеге асырылады. Сілтеме құжат ауыстырылған (өзгертілген) жағдайда, осы құжатты пайдалану кезінде ауыстырылған (өзгертілген) құжатты басшылыққа алу керек. Егер сілтеме құжат ауыстырылмай күші жойылған болса, сілтеме берілген ереже бұл сілтемеде көтерілмейтін бөлім бойынша қолданылады.

## **3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР**

**3.1 Күрделі құрылыс нысандары:** Құрылысына, қалпына келтіруге немесе күрделі жөндеуге жеке жоба мен смета құрастырылуы тиіс құрылысы аяқталмаған (аяқталмаған құрылыс объектілері) ғимараттар, құрылыстар, объектілер (уақытша құрылысты, дүңгіршектерді, қалқаларды және басқа да осындай құрылыстарды есептегенде оған қарасты жабдықтармен, құралдар және саймандармен, галереялармен, эстакадалармен, сумен қамтудың ішкі инженерлік желілерімен, канализациямен, газ құбырымен, жылумен, электрмен қамтамасыз етумен, радиофикациямен, қосалқы және қосымша қора-қопсы құрылысымен, көріктендіру және басқа да жұмыстармен және шығындармен).

**3.2 Өндірістік мақсатқа арналмаған күрделі құрылыс нысандары:** Тұрғын үй қорының, әлеуметтік-тұрмыстық мақсаттағы ғимараттар, құрылыстар, сондай-ақ күрделі құрылыстың басқа да объектілері (денсаулық сақтау мекемелері, дене шынықтыру, өнер, ғылыми-зерттеу және таға басқа ұйымдар).

**3.3 Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс нысандары:** Құрылысы аяқталғаннан кейін материалдық өндіріс саласында (өнеркәсіпте, ауыл шаруашылығында және дайындауда және т.б.) қызмет ететін ғимараттар, құрылыстар, соның ішінде сызықты объектілерден басқа қорғаныс пен қауіпсіздік объектілері.

**3.4 Жобалық құжаттама:** Материалдардың, құрылмалардың, жабдықтардың жобасы, жұмыс құжаттамасы, техникалық шарттары, төлқұжаттары (сертификаттары), жиынтықтаушы бұйымдар, зауыт-шығарушылардың құжаттамасы, сондай-ақ құрылыс-жинақтау жұмыстарының кедергісіз орындалуына және құрылыс-жинақтау жұмыстарын жүргізу үшін қажетті құрылыс аяқталған объектінің кедергісіз пайдаланылуына және техникалық тапсырыс пен құрылыс нормаларына сәйкес әзірленген объектінің пайдаланылуына кепіл болатын объектіні құру бойынша басқа да іс-шаралар.

**3.5 Типтік жобалық құжаттама:** Көлем-жоспарлау шешімдерін бірегейлендіру мен типтеу негізінде әзірленген құрылыста бірнеше рет қолданылуға арналған және Сәулет, қала құрылысы мен құрылыс тізімдемесіне (СҚҚТ) енгізілген жобалық құжаттаманың кешені

**3.6 Типтік жоба:** Құрылыста бірнеше рет қолданылу үшін белгіленген тәртіпте әзірленген және бекітілген жобалық-сметалық құжаттама

**3.7 Типтік жобаны (жобалық шешімді) бекіту:** Қолданылатын нысанның техникалық-экономикалық және конструкциялық сипаттамаларын түбегейлі өзгертпей нысанының және құрылыс алаңының ерекшеліктерін есепке алу мақсатында типтік жобаға (типтік жобалық шешімге) өзгерістер енгізу.

**3.8 Техникалық регламент:** Өнімдердің (қызметтердің) немесе онымен байланысты болатын өндіріс процестері мен әдістерінің сипаттамасын белгілейтін регламент. Оған терминологияның, символдардың, орамалардың, таңбалаудың және заттаңбаның талаптары енуі, немесе толығымен осы сұрақтарға арналған болуы мүмкін.

**3.9 Ережелердің жиынтығы (жобалау мен құрылыс бойынша):** Құрылыс, жобалау, құрылыс-жинақтау жұмыстары және құрылыс бұйымдарын дайындау, сондай-ақ құрылыс нормаларының, ережелері мен стандарттарының міндетті талаптарына сәйкестігіне қол жеткізудің амалдарын анықтайтын құрылыс өнімін пайдалану үшін техникалық шешімдерді және инженерлік ізденістердің рәсімдерін ұсынатын нормативтік құжат.

**3.10 Күрделі құрылыстың сызықтық нысандары:** Теміржол тораптары, автомобиль жолдары, жасанды жасалған ішкі су жолдары, трамвай тораптары, электр тарату тораптары, магистралды құбыржелілері, байланыс тораптары (оның ішінде сызықтық-кабельді ғимараттар), жылужелілері, коллекторлар, магистралды газжелілері, сутасымалдау, және сәйкесінше осылардың инженерлік ғимараттары, көліктік айналма жолдар, эстакадалар, көпірлер және көпірлік ғимараттар, тоннелдер, өткелдер, сонымен қатар капиталды құрылыстың басқада ұқсас нысан түрлері, тек пайдалы қазбалар кенорындарын жайластырудың күрделі құрылыс нысандарынан басқа.

## **4 ТИПТІК ЖОБАЛАУ БОЙЫНША ЖАЛПЫ НҰСҚАУЛЫҚТАР**

**4.1** Ережелердің осы жиынтығында ұсынылатын, ресми танылған және тәжірибеде өзін толығымен ақтап шыққан типтік құжаттаманың мазмұнына, бекіту ережелеріне, келісуге, сараптамаға қойылатын талаптардың құрамын таңдау бойынша ережелер келтірілген. Бұл құжат типтік жобаны бекітудің ережесін, типтік жобалық құжаттаманы қолдану үшін сәулет-құрылыс тізімдемесіне енгізудің ережесін белгілейді.

**4.2** Ережелердің осы жиынтығы типтік жобалық құжаттаманы жүргізу бойынша қолайлы шешім ретінде қолдану үшін арналған және ҚР ҚН 1.02-01 мемлекеттік құрылыс нормаларының және құрылыстағы басшылық құжаттардың талаптарын орындау әдістерін (тәсілдерін) анықтайды.

**4.3** Ережелердің осы жиынтығын барлық басқару, сәйкестікті бағалау, бақылау мен қадағалау органдарының, жеке меншік пен тәуелділік формаларына тәуелсіз кәсіпорындар мен ұйымдардың, жеке еңбек қызметімен айналысатын немесе жеке құрылысты жүзеге асыратын азаматтардың, сондай-ақ шетелдік серіктестердің, шетелдік заңды және жеке



тұлғалардың қатысуымен бірлескен кәсіпорындармен қатар қоғамдық және басқа да ұйымдардың қолданылуы үшін арналған.

## **5 ТИПТІК ЖОБАЛАУ ҚҰЖАТТАМА БӨЛІМДЕРІНІҢ ҚҰРАМЫ ЖӘНЕ ОЛАРДЫҢ МАЗМҰНЫНА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

5.1 Бұл ережелер ҚР ҚН 1.02-01 құрылыс нормасын дамытуға типтік жобалау құжаттамасының бөлімдер құрамын және бұл бөлімдердің мазмұнына қойылатын талаптарды белгілейді.

5.2 Осы ережелерді орындау мақсатында күрделі құрылыс объектілері қызметтік тағайындалуы мен өзіндік белгілеріне байланысты келесі түрлерге бөлінген:

а) өндірістік мақсаттағы нысандар (ғимараттар, құрылыстар, өндірістік мақсаттағы құрылыстар, соның ішінде қорғаныс және қауіпсіздік құрылыстары), сызықты объектілерден басқа;

б) өндірістік мақсаттағы емес объектілер (ғимараттар, құрылыстар, тұрғын-үй қорының құрылыстары, әлеуметтік-мәдени және коммуналдық-тұрмыстық мақсаттағы құрылыстар, сондай-ақ басқа өндірістік мақсаттағы емес күрделі құрылыс объектілері);

в) сызықты объектілер (теміржол тораптары, автомобиль жолдары, жасанды жасалған ішкі су жолдары, трамвай тораптары, электр тарату тораптары, магистралды құбыржелілері, байланыс тораптары, жылужелілері, коллекторлар, магистралды газжелілері, көліктік айналма жолдар, эстакадалар, көпірлер және көпірлік ғимараттар, тоннелдер және өткелдер, және капиталды құрылыстың басқада ұқсас нысан түрлері, тек пайдалы қазбалар кенорындарын жайластырудың күрделі құрылыс нысандарынан басқа).

### **Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілеріне типтік жобалық құжаттама бөлімдерінің құрамы және осы бөлімдердің мазмұнына қойылатын талаптар**

5.3 Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілеріне типтік жобалық құжаттама ҚР ҚН 1.02-01 нормасына сәйкес мазмұнына қойылған талаптар осы ереженің 5.4 және 5.15 тармақтарымен белгіленген 14 бөлімнен тұрады.

5.4 Жалпы түсініктеме жазбахатқа типтік жобаның әрбір бөлімі бойынша негізгі мәліметтер мен түсініктеме енгізіледі, оның ішінде:

- А қосымшаға сәйкес жобалауға тапсырма;
- жобаны әзірлеу үшін негіздеме, жобалау үшін бастапқы мәліметтер;
- бас жоспар бойынша негізгі көрсеткіштер, соның ішінде: құрылыс алаңының қысқаша сипаттамасы, бас жоспар, алаң ішілік көлік бойынша шешімдер мен көрсеткіштер (аумақтарды аймақтандыруды есепке ала отырып), көліктің түрін таңдау;
- құрылыс ережелерінің, қала құрылысы тұжырымдамасының сақталуы туралы мәліметтер, аумақты көріктендіру бойынша іс-шаралар;
- кәсіпорынның, құрылыстың және оның құрамына кіретін өндірістердің қысқаша сипаттамасы, жобалық қуаттылық пен номенклатура, сапа, сондай-ақ өндірістің технологиялық шешімдері туралы деректер, қолданылатын жабдықтардың құрамы мен негіздемесі, бәсекеге қабілеттілік, өнімнің техникалық деңгейі, шикізат базасы, отын, су,

жылу және электр энергиясы қажеттілігі, шикізатты кешенді пайдалану, өндірістің қалдықтары, екінші энергия ресурстары туралы мәліметтер;

- негізгі ғимараттар мен құрылыстар бойынша сәулет-құрылыс шешімдерінің қысқаша сипаттамасы және негіздемесі, ғимараттар мен құрылыстардың құрылма сызбалары, ғимараттардың, құрылыстар құрылмаларының іргетастары, көтергіш және қоршау құрылмалары, жабындары мен төсемдері және т.б.;

- мүгедектер мен басқа да халықтың аз қозғалатын топтарының өмірін қамтамасыз ету бойынша іс-шаралар және арашалау құрылмаларының жылу қорғау қасиеттері және өндірістік шулар мен дірілдерді төмендету, жұмыс істеушілерге санитарлық қызмет көрсету бойынша түбегейлі шешім шешімдердің негіздемесі;

- сумен қамту, канализация, жылумен қамту, газбен қамту, электрмен қамту, жылу, ауаны тазарту және ауаны қалыпқа келтіру бойынша инженерлік жүйелер мен жабдықтардың, инженерлік жүйелермен қамтамасыз ету, инженерлік жүйелерді басқаруды диспетчерлендіру және автоматтандыру бойынша шешімдер;

- су, отын, жылу және тұтынуды бақылау, есепке алу және реттеу құралдарын орнатуды қоса электр энергиясының шығынына бақылау жүргізу бойынша іс-шаралар;

- төтенше жағдайлардың және жарылу- және өрт қауіпсіздігінің алдын алу бойынша инженерлік-техникалық іс-шаралар;

- еңбек қауіпсіздігін, жұмыс істеушілердің еңбегінің жағдайлары мен қорғалуын, санитарлық-эпидемиологиялық іс-шараларды есепке ала отырып құрылысты ұйымдастыру бойынша жалпы мәліметтер;

- атмосфераға зиянды тасталындылардың және су көздеріне лақтырындылардың саны мен құрамы туралы деректерді есепке ала отырып қоршаған ортаны қорғау туралы мәліметтер және қоршаған ортаға зиянды тасталындылар мен лақтырындылардың алдын алу (қысқарту) бойынша техникалық шешім;

- күрделі құрылыс объектісінің жобасын әзірлеу нәтижесінде алынған техникалық-экономикалық көрсеткіштер.

#### **5.5 «Объектінің бас жоспары сызбасы және көлікті ұйымдастыру» бөлімінде:**

- бас жоспар сызбасының (аумақтарды аймақтандыруды есепке ала отырып), алаң ішілік көлік, көліктер түрін, инженерлік жүйелерді және коммуникацияларды таңдау, төтенше жағдайлар туындаған жағдайда адамдарды эвакуациялау және материалдық құндылықтарды құтқару, сондай-ақ олардың салдарын жою мақсатында мамандандырылған көліктердің қол жетімділік бойынша негізгі шешімдері туралы мәліметтер;

- құрылыс үшін берілетін учаскенің көлемінің, жоспарланатын шектеулердің және қолданыстағы қала құрылысы құжаттамасының жалпы сипаттамасы және басқа деректер;

- жер асты кеңістігін пайдалану мүмкіндігі енеді.

Бөлімнің графикалық бөлігінде келесі сызбалар болу керек:

- жобаланатын үйлер, ғимараттар, басқа да құрылыстар, көліктік коммуникация, инженерлік жүйелер мен коммуникациялар түсірілген бас жоспар сызбасы.

#### **5.6 Типтік жобаның «Технологиялық шешімдері» бөлімінде:**

- жалпы технологиялық сызбалардың және технологиялық процестердің дара параметрлерінің сипаттамасы, өндірістік процесс пен өнімнің номенклатурасы туралы

## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

мәліметтер, өндірісті ұйымдастыру талаптарының сипаттамасы, өнімді шығарудың еңбек сыйымдылығы туралы деректер;

- ресурстардың қажетті түрлері туралы сипаттамалар және технологиялық мұқтаждықтар үшін олардың қажеттілігінің негіздемесі;

- шикізат және материалмен қамтамасыз ету көздерінің сипаттамасы;

- өнімнің сипаттамасы мен сапалық параметрлеріне қойылатын талаптардың сипаттамасы;

- технологиялық процестердің және олардың жабдықтарының жобасында қабылданған негізгі көрсеткіштер мен сипаттамалардың салыстырмалы талдауы мен негіздемесі;

- жүк көтергіш жабдықтардың, көлік құралдары мен механизмдердің, сондай-ақ қосалқы жабдықтардың саны мен түрінің негіздемесі;

- қауіпті объектілер үшін ғимараттар мен құрылыстарға, техникалық құрылғыларға, жабдықтарға қойылатын талаптардың орындалуын қамтамасыз ету жөніндегі іс-шаралардың сипаттамасы;

- қажет болған жағдайда өнеркәсіп қауіпсіздігінің талаптарына сәйкестігінің негіздемесі және технологиялық жабдықтар мен техникалық құрылғыларды қолдануға рұқсаттың болуы;

- жұмысшылардың есептік саны, олардың кәсіби-біліктілік құрамы туралы мәліметтер және оларды өндірістік процестердің топтарына бөлу туралы ақпарат, жұмыс орындарының саны туралы деректер;

- өндірістік процесстің автоматтандырылған жүйесінің сипаттамасы;

- жеке цехтар мен өндірістік ғимараттар және атмосфераға зиянды тасталындылардың және су көздеріне лақтырындылардың құрамы бойынша есептеулердің нәтижелері;

- қоршаған ортаға зиянды тасталындылар мен лақтырындылардың алдын алу немесе қысқарту бойынша іс-шаралардың сипаттамасы;

- өңдеуге немесе жойылуға, көмілуге тиіс өндірістің қалдықтарының құрамы, түрі және жоспарланатын көлемі туралы мәліметтер, өндіріс қалдықтарының қауіптілігінің класын көрсете отырып;

- технологиялық регламенттердің талаптарын сақтауға бағытталған жобалық шешімдердің сипаттамасы, оларға келесілер енеді:

- жеке тұлғалардың объектісіне, көлік құралдарына және жүктеріне рұқсат етілмеген қол жеткізулерді болдырмауға бағытталған жобалық шешімдердің іс-шаралары мен негіздемелерінің сипаттамасы;

- жобалау тапсырмасына сәйкес кез келген үй-жайларында бір уақытта 50 артық адам болмауы қарастырылатын, пайдалану кезінде арнайы өткізетін режимді орнату қарастырылмаған ғимараттар үшін жарылғыш құралдарды табуға бағытталған техникалық құралдардың сипаттамасы мен жобалық шешімдердің негіздемесі.

Бөлімнің графикалық бөлігінде келтірілуі керек:

- шикізат пен материалдардың келіп түсуінен бастап дайын өнімді шығаруға дейін технологиялық процестің түбегейлі сызбалары;

- өндірістік мақсаттағы объектілер үшін негізгі технологиялық жабдықтарды, көтеру-тиеу құралдарын, шикізат сапасын бақылаудың жұмыс орындарын, дайын өнімнің

саны мен сапасын көрсете отырып, объектінің цехтары мен бөлімдері бойынша жоспарлау сызбалары;

- қажет болған жағдайда өндірістік мақсаттағы объектілер үшін жүк ағынының сызбасы;

- жобалық шешімдермен қарастырылған техникалық құралдар мен құрылғылардың орналасу сызбасы.

Технологиялық бөлімді әзірлеу кезінде технологиялық жоспарлаудың салалық сәйкес нормаларын басшылыққа алу керек.

5.7 «Сәулеттік шешімдер» бөлімінің мәтіндік бөлігінде жобалық материалдарда келесі ақпарат болуы керек:

- нысанның сәулеттік шешімдерінің сипаттамасы, жоспарланатын объектінің негізгі сәулет параметрлері және көлемді-жоспарлау шешімдері және олардың қызметтік бағыттары бойынша жобалау тапсырмасына сәйкес келуі;

- жобаланатын кәсіпорынға қол жетімділігі және еңбек жағдайын жасау бөлімінде мүгедектер мен халықтың басқа да аз қозғалатын топтарының құқықтарын қамтамасыз ету бойынша іс-шаралар;

- өндірістік шулар мен дірілдерді төмендету, жұмыс істеушілерге санитарлық қызмет көрсету бойынша түбегейлі шешімдердің негіздемесі.

Бөлімнің графикалық бөлігінде ғимараттар мен құрылыстардың жоспарлары, қасбеттері және негізгі көтергіш және қоршайтын құрылымдардың суретімен қиықтары; бөлменің ішкі көрінісі, өнеркәсіптік эстетика мен дизайны құрылыс үшін жобалық құжаттама жүйесіне (ҚЖҚЖ) сәйкес келтірілуі тиіс.

5.8 «Құрылыстық шешімдер» бөлімінде келесілер болады:

- үйлер мен ғимараттардың, негіздер мен іргетастардың, көтергіш және қоршау конструкцияларының, аралық жабындар мен жабындардың конструкциялық сызбасын сипаттау және негіздеу;

- үйлер мен ғимараттардың беріктігін, сенімділігін және орнықтылығын бағалауға мүмкіндік беретін жобаның конструкциялық бөлімі бойынша есептеу материалдары;

- қоршау конструкцияларының жылуқорғау қасиеттері бойынша шешімдерді негіздеу;

- құрылыс конструкциялары мен инженерлік жүйелерді коррозиядан қорғау бойынша іс-шаралар;

- құрылыс конструкцияларын өрттен қорғау бойынша іс-шаралар;

- сейсмикаға қарсы іс шаралар.

Бөлімнің графикалық бөлігінде іргетастың, қаңқаның, жабындар мен аралық жабындардың, шатырлардың сызбасы (жоспарлары) құрылыс үшін жобалық құжаттама жүйесіне (ҚЖҚЖ) сәйкес келтірілуі тиіс.

5.9 «Инженерлік жүйелер мен жабдықтар» бөліміне енеді:

- сумен қамту, канализация, жылумен қамту, газбен қамту, электрмен қамту, жылу, суықпен қамту, ауаны тазарту және ауаны қалыпқа келтіру, электрлі күш жүйелерімен және электр жарықтандыру жүйелерімен қамтамасыз ету, байланыс пен күзету, өртке қарсы сигнал беру жүйесі, радификация және телевидение, сыртқы және ішкі күзетудің бейне бақылауы, сондай-ақ автоматты түрде өрт сөндіру құрылғысы, найзағай қорғанысы және т.б. бойынша инженерлік жүйелер мен жабдықтардың түбегейлі шешімі;

## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

- су, отын, жылу және тұтынуды бақылау, есепке алу және реттеу құралдарын орнатудмен бірге электр энергиясының шығындарын бақылау бойынша іс-шаралар;
- инженерлік желілер мен жабдықтарды адаспа тоқтан қорғау бойынша іс-шаралар;
- инженерлік жүйелерді басқаруды диспетчерлендіру және автоматтандыру.

Бөлімнің графикалық бөлігінде келтірілуі керек:

а) жылумен жабдықтау (жылыту), суықпен жабдықтау, ауаны тазарту және ауаны қалыпқа келтіру, электрлік жабдықтау, газбен жабдықтау, сумен жабдықтау және канализация және басқа инженерлік жүйелердің түбегейлі сызбалары;

б) ішкі инженерлік жүйелерді, жабдықтар мен құрылғыларды көрсете отырып, негізгі ғимараттардың жоспарлары.

5.10 «Құрылысты ұйымдастыру» бөлімінің мәтіндік бөлігінде келесі деректер болуы тиіс:

- қолданыстағы кәсіпорын жағдайында өндірістің жұмыс ерекшелігінің сипаттамасы;
- ғимараттар мен құрылыстардың және құрылыс нысанының инженерлік коммуникациясының тұрғызылу реттілігін анықтайтын қабылданған ұйымдастырушылық-технологиялық сызбалардың сипаттамасы мен негіздемесі;

- жауапты құрылыс және жинақтау жұмыстарының, құрылмаларды тұрғызудың, кейінгі жұмыстарды жүргізу және келесі құрылмаларды орнату алдында сәйкес қабылдау актілерін куәландырылуы мен құрастырылуы тиіс инженерлік-техникалық қамтамасыз ету жүйесінің маңызды учаскелерінің сипаттамасы;

- құрылыс объектісін құрылманың элементтерін тұрғызу кезінде жұмыстардың орындалуының технологиялық реттілігінің сипаттамасы;

- құрылыс кадрларына, құрылыс машиналары мен механизмдеріне, көлік құралдарына, сондай-ақ отын мен жанар-жағар май материалдарына, электр энергиясына, бұға, суға, уақытша құрылыстарға қажеттіліктердің сипаттамасы;

- материалдарды, конструкциялық элементтерін, жабдықтарды, ауыр салмақты габариттік емес жабдықтарды, ірілендірілген модульдер мен құрылыс құрылмаларын қоймалау үшін арналған алаңдардың өлшемінің негіздемесі, олардың орнын ауыстыру жөніндегі шешімнің сипаттамасы;

- жұмыс персоналының әлеуметтік-тұрмыстық қызмет көрсету мен тұрғын үйге мұқтаждығының есебі мен негіздемесі;

- жобалық шешімдердің сипаттамасы, еңбекті қорғау мен қауіпсіздік техникасын нормативтік талаптарын қамтамасыз ететін техникалық құралдар мен жұмыс тәсілдерінің анықтамасы;

- құрылыс кезеңінде қоршаған ортаны қорғау бойынша жобалық шешімдердің сипаттамасы;

- нысан құрылысының жобалық ұзақтығының негіздемесі.

Бөлімнің графикалық бөлігінде келесі сызбалар мен үлгілер келтірілуі керек:

- құрылыстың күнтізбелік жоспары, мерзімі мен құрылыстың негізгі объектісі құрылысының реттілігі;

- тұрақты және уақытша ғимараттар мен құрылыстардың орналасу орнын, конструкциялық элементтерін, бұйымдарды, материалдар мен жабдықтарды, стационарлық крандардың орналасу орнын, үлкен жүк көтергіш крандардың орнын

ауыстыру жолдарын қоюдың алыңдары мен қоймаларын орналастыру орындарын көрсете отырып, құрылыстың негізгі мерзімі бас жоспарының сызбасы.

5.11 «Қоршаған ортаны қорғау» бөлімінің мәтіндік бөлігінің барлық тармақтарында келесі материалдар болуы тиіс:

- ғимаратты пайдалану және оның қызметінің мүмкін теріс әсерінің алдын алу (төмендету) және құрылыс кезінде және құрылыс объектісін пайдалану кезінде табиғи ресурстарды тиімді қолдану бойынша іс-шаралардың сипаттамасы, оларға мыналар енуі керек:

- ағынды суларды тазалау, олардың апаттық тасталуының алдын алу және залалсыздандырылған элементтерді жою бойынша шешімдердің сипаттамасы және негіздемесі;

- ауа кеңістігін қорғау және жер қойнауын қорғау бойынша іс-шаралар;
- айналымдық сумен жабдықтау бойынша іс-шаралардың сипаттамасы;
- өндірістің зиянды қалдықтарын жинау, пайдалану, залалсыздандыру және тасымалдау бойынша іс-шаралар;

- қажет болған жағдайда өсімдік және жануарлар әлемінің объектілерін, сондай-ақ олардың тіршілік ету ортасын қорғау бойынша іс-шаралар;

- құрылыс объектісінде апаттық жағдайлардың туындау қауіпін және олардың ауданның экологиялық жүйесіне тигізетін әсерінің салдарын барынша азайту бойынша іс-шаралардың сипаттамасы;

- су нысандарын қорғауды және тиімді пайдалануды қамтамасыз ететін, сондай-ақ су биологиялық ресурстарын және олардың тіршілік ету ортасын сақтауды қамтамасыз етудің техникалық шешімдердің, іс-шаралардың, сипаттамасы;

- табиғатты қорғау іс-шараларының және өтемақылық төлемдерді төлеуді жүзеге асырудың шығындар тізімі және есебі.

5.12 «Өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша іс-шаралар» бөлімінің мәтіндік бөлігінде келесі материалдар болуы керек:

- құрылыс объектісінің өрт қауіпсіздігімен қамтамасыз ету жүйесі туралы мәліметтер;

- құрылыс объектісінің өрт қауіпсіздігін қамтамасыз ететін ғимараттар арасындағы таңдалған өртке қарсы ара қашықтықтардың негіздемесі;

- сыртқы өртке қарсы сумен жабдықтау бойынша, алаң шегінде өрт сөндіру техникасы үшін өтетін және кіре беріс жолдардың сызбасын таңдау бойынша жобалық шешімдердің сипаттамасы;

- құрылыс құрылмаларының және оның элементтерінің отқа беріктігін және өрт қауіптілігінің класының қабылданған деңгейінің, сәулет-жоспарлау және конструктивті шешімдерінің сипаттамасы мен негіздемесі;

- өрт туындаған кезде адамдардың қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша іс-шаралар мен жобалық шешімдердің сипаттамасы;

- өртті жою кезінде өртке қарсы қорғау бөлімшелерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша іс-шаралардың сипаттамасы;

- өрт және жарылғыш қауіп бойынша ғимараттар, құрылыстар, үй-жайлар, жабдықтар мен сыртқы қондырғылар санаттарының сипаттамасы;

## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

- құрылыс объектілерін өрт сөндірудің автоматты қондырғыларымен және автоматты өрт дабылқаққыштарымен жабдықтау негіздемесі;

- қажет болған жағдайда өртке қарсы қорғау жабдығын орналастыру және басқарудың, бұл жабдықтың инженерлік жүйелермен және өрт кезінде жұмысы адамдарды қауіпсіз эвакуациялауды, өртті сөндіруге және оның дамуын шектеуге, сондай-ақ өртке қарсы қорғаудың техникалық жүйелері жұмысының алгоритмін қамтамасыз етуге бағытталған ғимараттың жабдықтарымен өзара әрекеттесуінің негіздемесі;

- құрылыс объектісінің өртке қарсы қауіпсіздігін қамтамасыз етуге бағытталған ұйымдастырушылық және техникалық іс-шаралардың сипаттамасы.

Бөлімнің графикалық бөлігінде келесі материалдар келтіріледі:

- өрт сөндіру техникаларына, сыйымды ыдыс пен өрт сөндіру резервуарларының орналасу орнына кіре беріс жолдар, өртке қарсы су құбырының сызбасы, өрт гидранттары мен сорғы станцияларының орналасу сызбалары көрсетілген сызбалар;

- өрт туындаған жағдайда ғимараттар мен қасындағы аумақтан адамдарды және материалдық қаражатты эвакуациялау сызбасы;

- өртке қарсы қорғаудың техникалық жүйелерін және құралдарын орналастырудың құрылымдық сызбалары.

5.13 «Құрылыс объектісінің энергетикалық тиімділігін қамтамасыз ету бойынша іс-шаралар» бөлімінің мәтіндік бөлігінде келесі материалдар болуы керек:

а) ғимараттардың энергетикалық тиімділігі бойынша талаптардың сақталуын қамтамасыз ету бойынша іс-шаралардың сипаттамасы, оларға келесілер енеді:

- ғимараттағы энергетикалық ресурстар шығынының үлесті көлемін сипаттайтын көрсеткіштер;

- ғимараттардың энергетикалық тиімділігіне әсер ететін сәулет, көлемді-жоспарлау, қызметтік, технологиялық, конструктивті және техникалық шешімдерге қойылатын талаптардың сипаттамасы;

- құрылмалардың бөлек элементтеріне, ғимараттардың бөліктеріне және ғимаратта пайдалану кезінде қолданылатын олардың қасиеттеріне, құрылыс және объектіні пайдалану процесінде энергетикалық ресурстардың тиімсіз шығынын болдырмауға мүмкіндік беретін талаптар;

- ғимараттардың энергетикалық тиімділігіне белгіленген басқа да талаптардың сипаттамасы;

б) оңтайлы сәулет, көлемді-жоспарлау, қызметтік, технологиялық, конструктивті және техникалық шешімдерді және ғимараттардың энергетикалық тиімділік талаптарына сәйкестігін қамтамасыз ету мақсатында оларды жүзеге асыруды таңдаудың негіздемесі;

в) пайдалануға беру және пайдалану процесі кезінде ғимарат сәйкес болуы керек энергетикалық тиімділік талаптарының, сондай-ақ көрсетілген энергетикалық тиімділік талаптарының орындалуы қамтамасыз етілу мерзімінің сипаттамасы;

г) ғимараттардың энергетикалық тиімділігін арттырудың арнайы амалының, соның ішінде күн сәулесі энергиясын пассивті пайдалану бойынша құрылғының сипаттамасы, сорып шығатын ауаның жылуын пайдаға асыру жүйесі, суық төлелерде жылу мен ыстық сумен жабдықтау су құбырларының жылу изоляциясы, жылу сорғыларын қолдану;

Бөлімнің графикалық бөлігінде құрылыс объектісінде пайдаланылатын су және энергетикалық ресурстарды есепке алу құралдарының орналасу сызбалары көрсетіледі.

5.14 «Техника – экономикалық көрсеткіштер» типтік жобалау бөлігі құрамына типтік жобалауды жасау нәтижесінде алынған техника –экономикалық көрсеткіштер, жобаны жүзеге асыру бойынша қорытындылары мен ұсыныстары ендірілуі тиіс.

5.15 Сметалық құжаттама мемлекеттік нормативтерде келтірілетін ережелер мен формаларға сәйкес құрастырылады.

Әзірленетін типтік жобаның сметалық құжаттамасының құрамында болу керек:

- қолданылған сметалық-нормативтік базаны, бағаларының деңгейін сипаттайтын деректер және аталмыш құрылыстың жағдайын ерекшелейтін басқа мәліметтер келтірілген түсініктеме жазбахат;

- нысандық және жеке сметалар;

- жеке сметаларға ресурстардың тізімдемелер.

5.16 «Басқа құжаттама» бөлімінде нысанның жоспарлануы мен құрылысын жүзеге асыру кезінде әзірлену қажеттілігі Қазақстан Республикасының заңнамалық актілерімен қарастырылған құжаттама болуы керек:

- азаматтық қорғаныс бойынша іс-шаралардың, атом энергиясын пайдалану объектілері, Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталатын қауіпті өндірістік объектілер, аса қауіпті, техникалық күрделі, бірегей объектілер, қорғаныс және қауіпсіздік объектілері үшін табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайлардың алдын алу бойынша іс-шаралардың сипаттамасы.

5.17 Типтік жобаның тізімдеме парақтары ҚР ЕЖ 1.02-107 сәйкес құрастырылады.

5.18 Типтік жобаның энергетикалық құжаты нысанның энергетикалық сипаттамасы туралы ақпарат түрінде түзіледі, соның ішінде энерготұтынушылық және энергиясақтау бойынша мәліметтерді, сондай ақ ҚР ҚН 2.04-21 норма талаптарына сәйкес анықталған үйлердің қоршау конструкцияларының жылу қорғау бойынша есептері қосады.

**Өндірістік емес тағайындаудың күрделі құрылыс нысандарына үлгілік жобалау құжаттардың бөлім құрамы және осы бөлімдерді ұстау үшін талаптар**

5.19 Өндірістік емес тағайындаудың күрделі құрылыс нысандарына үлгілік жобалау құжаттардың бөлім құрамы ҚР ҚН 1.02-01 сәйкес 15 тараудан тұрады, оларды ұстауға талаптар осы ережелердің 5.19- және 5.34- тармақтарында белгіленген.

5.20 Жалпы түсіндіру жазбахат үлгілік жобаның бөлімдері бойынша мәліметтер мен түсініктемелерді енгізеді, сонымен қатар:

- Б қосымшаға сәйкес жобалауға тапсырма

- жобаны әзірлеу үшін негіздеме және жобалау үшін бастапқы деректер;

- бас жоспар бойынша шешімдер және көріктендіру жөнінде мәлімет;

- жобалау-архитектуралық шешімдердің қысқаша сипаттамасы және жобалау-архитектуралық тапсырмамен белгіленген олардың сәйкестігі, мүгедектердің және халықтың басқа да мобильді топтарының тіршілік әрекетін қамтамасыз ету және қоршалған құрылмаларының жылу қорғаушы бойынша шешім дәйектемесі, сонымен қатар азаматтық үймереттер үшін өндірістік сырылы мен дірілді төмендету, қызметкерлерді тұрмыстық, санитарлық қызмет ету бойынша түбегейлі шешімдердің дәйектемесі;

- құрылыс шешімдердің дәйектемесі және құрылыс құрылмаларының қысқаша сипаттамасы (үймерет пен ғимараттардың сындарлы сұлбалары, фундаменттер, салмақ



## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

түсетін және қоршайтын конструкция, үймереттердің жабыны мен төсемі, ғимараттардың конструкциясы және т.б.);

- құрылыс құрылмаларын, инженерлік жүйелер мен ғимараттарды коррозиядан қорғау бойынша шаралар;

- жылыту, ауа алмастыру, ауаны сапалық көрсеткішіне жеткізу, газбен жабдықтау, сумен жабдықтау, арна жүргізу, электр жабдығы, электрмен жарықтандыру, найзағайдан қоғау, күзет және өрттен сақтандыру дабылы бойынша шешімдер, суды, отынды және электр энергиясы мен хладоагенттерді тұтынуды бақылау, бақылауды, есепке алуды және шығындарды реттеуді қондыруды қоса ала шаралар, сонымен қатар диспетчерлендіру, автоматтандыру және инженерлі жүйелерін басқару бойынша шешімдер;

- байланыс құралдары мен сигнал беру жүйесі, радиоландыру, теледидар бойынша шешім, еңбектің жайлы жағдайларын жасау үшін жабдық және өртке қарсы шаралар бойынша жобалау шешімдер;

- еңбек қауіпсіздігін қамтамасыз ету және жұмыс істейтіндердің жұмыс жағдайы мен қорғау есебімен құрылысты ұйымдастыру бойынша жалпы мәліметтер, санитарлы-эпидемиологиялық шаралар;

- күрделі құрылыс нысанының жобасын әзірлеу нәтижесінде алынған технико-экономикалық көрсеткіштер.

5.21 «Нысанның бас жоспары және көлікті ұйымдастыру» бөлімінің мазмұны:

- бас жоспар (аумақты аймақтау есебімен), ішкі-алаңша көлік, көлік түрін таңдау, адамдарды көшіру және төтенше жағдай туындаған кездерде, сонымен қатар олардың салдарын жою материалдық құндылықтарды сақтап қалу мақсатында арнайы көлік үшін қол жететіндік бойынша шешімдер мен көрсеткіштер.

Графикалық бөлігіндегі тарауда келесі сызбалар болу тиіс:

- жобаланатын үйлер, ғимараттар, басқа да құрылыстар, көліктік коммуникация, инженерлік жүйелер мен коммуникациялар түсірілген бас жоспар сызбасы.

5.22 «Архитектуралық шешімдер» тарауының мазмұны:

- нысанның архитектуралық және көлемдік-жоспарлық шешімдерінің қысқаша сипаттамасы және олардың функционалды тағайындау бойынша жобалау үшін тапсырмаға сәйкестігі;

- жобаның архитектурлы-жобалау тапсырмаға және мемлекеттік нормативтерге сәйкестігі жөнінде мәліметтер;

- жоспарлану нысанының негізгі көлемдік-жоспарлық параметрлері және қажетті жайлылық ғимараттарда қамтамасыз ету туралы мәліметтер;

- шу мен дірілді басу бойынша түбегейлі шешімдердің дәйектемесі.

5.23 «Құрылыс шешімдері» тарауының мазмұны:

- үймерет пен ғимараттардың, негіздемелері мен фундаменттері, салмақ түсетін және қоршайтын конструкция, үймереттердің жабыны мен төсемі;

- үймерет пен ғимараттардың мықтылығы, сенімділік пен тұрақтылығын бағалауға мүмкіндік беретін жобаның конструкциялық тарауы бойынша материал есебі;

- қоршау конструкциясының жылу сақтау ерекшелігі бойынша шешім дәйектемесі;

- құрылыс құрылмаларын, желілер және ғимаратты коррозиядан қорғау бойынша;

- құрылыс конструкцияларын өрттен қоғау бойынша іс шаралары;

- сейсмикаға қарсы іс шаралар.

Бөлімнің графикалық бөлігінде іргетастың, қаңқаның, жабындар мен аралық жабындардың, шатырлардың сызбасы (жоспарлары) құрылыс үшін жобалық құжаттама жүйесіне (ҚЖҚЖ) сәйкес келтірілуі тиіс.

5.24 «Технологиялық шешімдер» тарауына кіреді:

- нысанды функционалды тағайындау;
- технология, механизация, технологиялық процесстерді автоматтандыру және олар тапсырыс берушінің деңгейіне және қауіпсіздік жөнінде нормативтерге, еңбек жағдайларының жайлығыбойыншашешім дәйектемесі мен қысқаша сипаттамасы;
- пайдаланудағы, сонымен қатар импорттық технологиялық жадбықтың құрамы мен дәйектемесі.

Қажеттілігі бойынша бөлім сызбалармен және сұлбалармен толықтырылуы мүмкін.

5.25 «Инженерлік жүйелері мен жабдық бойынша шешімдер» тарауы енгізеді:

- сумен жабдықтау, арна жүргізу, жылумен қамту, газбен жабдықтау, электрмен жарықтандыру, жылыту, суықпен қамту, ауаны алмастыру және сапалық көрсеткішіне жеткізу, электрокүш жүйелері мен электрмен жарықтандыру, байланыс және күзет және өрттен сақтандыру дабылы, радиоландыру, теледидар, сыртқы және ішкі видеобақылау, сонымен қатаравтоматты өртсөндіргіш құрылғысы, найзағайдан қорғану және т.б. бойынша түбегейлі шешімдер;

- бақылау, есепке алу және оларды пайдалануды реттейтін аспаптарды орнатуын қоса ала отырып, су, отын, жылыту мен электр энергиясының шығынын бақылау бойынша шаралар;

- инженерлік жүйелерді басқаруды диспетчерлендіру және автоматтандыру.

Бөлімнің графикалық бөлігінде келтірілуі мүмкін:

- жылумен жабдықтау (жылыту), суықпен жабдықтау, ауаны тазарту және ауаны қалыпқа келтіру, электрлік жабдықтау, газбен жабдықтау, сумен жабдықтау және канализация және басқа инженерлік жүйелердің түбегейлі сызбалары;

- ішкі инженерлік жүйелер, жабдықтар және қондырғылар сызылған негізгі үйдің жоспары.

5.26 Кешендік қауіпсіздікті және ланкестікке қарсы қорғануды қамтамасыз ететін жүйе (өте маңызды нысандар, биік үймереттер, олардың кешендері үшін).

Осы тарауда келесі іс шаралар бар:

- кешендік қауіпсіздікті және ланкестікке қарсы қорғануды қамтамасыз ететін біріктірілген диспетчерлендіру және өзара үйлестіру жүйені басқару;

- салмақ түсетін құрылма, инженерлік жүйе, күзет, өртке қарсы және үрейлі-шақыру сигнал беру жүйесі, хабарландыру құрылғысы, күзет пен апат жарықтандыру, түтінді қашықтату, күзеттік видеобақылау, бақылау және көшіру жолдарына рұқсатымен, сонымен қатар көшірілетін адамдарды бытыратып орналастыруды қамтамасыз ететін өтетін жер мен алаңшаны басқарудың жағдай мониторингі;

- өрт, қопарғыш, радиациялық, химиялық, бактериалды қауіпсіздік, табиғи және техногенді сипатты төтенше жағдайлар қатері болу мүмкін жағдайларда жалпы үй-жайпен үймереттерден (ғимараттардан) адамдарды көшіруді ұйымдастыру, басқару және қамтамасыз ету;

## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

- құжаттар мен құндылық заттарды сақтап көшіруді ұйымдастыру, басқару және қамтамасыз ету, табиғи және техногенді сипатты төтенше жағдайлар, басқа да апат пен ланкестік акциялар қатерінен материалдық-техникалық залалдың деңгейін төмендету;

- қауіпсіздік қызметінің бекеттерін ұйымдастыру, физикалық кедергі болатын, дөңгелекті көлік құралдарының бұзып өтуін болдырмайтын архитектуралық элементтерімен және басқа да құралдармен нысан аумағын жабдықтау.

5.27 «Құрылысты ұйымдастыру» тарауы қолданыстағы нормативтерге сәйкес және құрылыс қызметтерінің рыногы туралы бар мәліметтерді есепке ала жасалып келесі мәліметтерден құрылады:

- құрылыс нысанының үймерет пен ғимарат және инженерлік коммуникацияларының бірізділік тұрғызуын белгілейтін қабылданған ұйымдастыру-технологиялық сұлбасының сипаттамасы мен дәйектемесі;

- жауапты құрылыс және монтажды жұмыстар, құрылмаларды тұрғызу, келесі құрылмаларды құру және келесі жұмыстарды бастау алдында тиісті қабылдау актілерін жасап куәландырылуға жататын инженерлік-техникалық қамтамасыз ету жүйелерінің маңызды телімдерінің сипаттамасы;

- құрылыс нысанын және құрылма элементтерін тұрғызу кезінде орындалатын жұмыстардың технологиялық бірізділігінің сипаттамасы;

- құрылыстық кадрлар, құрылыстық машиналар және тетіктер, көлік құралдары, сонымен қатар отын және жанар-жағар май материалдары, электр энергиясы, бу, су, мезгілдік ғимараттарында қажеттіліктің сипаттамасы;

- материалдарды жинақтау үшін алаңша өлшемінің, конструкция элементтерінің, жабдықтың, ауыр салмақты габаритті емес жабдықтың, ірі модульдар мен құрылыстық конструкциялардың дәйектемесі, оларды ауыспалылығы бойынша сипаттамасы;

- әлеуметтік-тұрмыстық қызмет етуде жұмыс персоналы қажеттілігінің есебі мен дәйектемесі және тұрғын үй;

- жобалықтың тынымының сипаттамасы, техникалық құрал және еңбек қорғау мен қауіпсіздік техникасының нормативті талаптарын қамтамасыз ететін еңбектің әдістерін анықтау;

- құрылыс кезіндегі қоршаған ортаны қорғау бойынша жобалау шешімдерінің сипаттамасы;

- нысан құрылысының жобалық ұзақтығының дәйектемесі.

Тараудың жазу-сызудың бөлігінде келесі сызба және нобайлар болуға тиісті:

- құрылыстың күнтізбелік жоспары, құрылыстың негізгі нысанының мерзімдері мен бірізділігі;

- тұрақты және уақытша үймерет пен ғимараттардың орналасу орны, конструкция элементтерінің жинақтау қоймалары мен алаңша орналасқан жері, бұйымдар, материалдар мен жабдықтар, стационарлы крандар, үлкен жүккөтергіш крандардың ауыстырылу жолдары көрсетіліп құрылыстың негізгі кезінің бас жоспарының нобайы.

5.28 «Қоршаған ортаны қорғау» тарауында келесі материалдар болу тиісті:

- үймеретті пайдалану мүмкін жағымсыз әсерін және оның әрекеті қоршаған ортаға болдырмау (төмендету) және құрылыс пен құрылыс нысанын пайдалану кезеңінде табиғи ресурстарды оңтайлы пайдалану бойынша шаралардың сипаттамасы, ол өзіне келесіні енгізу тиісті:

- ағынды су тазалау, оның апатты лықсымасының және зиянсыз элементтерін пайдаға асыру бойынша сипаттамасы мен дәйектемесі;
- әуе кеңістігін қорғау бойынша шаралар;
- жинақтау, жинау, пайдалану, зарарсыздандыру және өндірістің қауіпті қалдықтарын тасымалдау бойынша шаралар;
- қажеттілік жағдайларда өсімдік және жануарлар әлемі нысандарын, сонымен қатар олардың мекен кеңістігін қорғау бойынша шаралар;
- құрылыс нысанындағы апатты жағдайлар болу қауіп-қатерін және олардың ауданның экологиялық жүйесіне ықпалы тиюінің салдарын барынша азайту бойынша шаралар сипаттамасы;
- су нысандарын қорғау және оларды ұтымды пайдалануды, сонымен қатар су биологиялық ресурстарды және олардың мекен кеңістігін сақтауды қамтамасыз ететін шаралар, техникалық шешім сипаттамалары;
- қоршаған ортаны қорғау шараларын жүзеге асыруға және өтемақылық төлемдерге есеп пен шығын тізбесі.

5.29 «Өртке қарсы қауіпсіздік юойынша шаралар» тарауының мәтіндік бөлігі келесі материалдарды құрау тиісті:

- құрылыс нысанының өртке қарсы қамтамасыз ету жүйесі жөнінде мәліметтерді;
- құрылыс нысанының өртке қарсы қауіпсіздігін қамтамасыз ететін үймерет аралығындағы алынған өртке қарсы қашықтықты дәлелдеу;
- сыртқы өртке қарсы сумен жабдықтау бойынша, алаңша шегіндегі өрт сөндіру техникасы үшін жүріп өту жолдарының сұлбасын таңдай бойынша жобалау шешімдерінің сипаттамасы;
- құрылыс құрылма және оның элементтері, архитектуралық-жоспарлық және құрылым шешімдері өрт қаупінің қабылданған отқа төзімділігі мен санаттарының сипаттамасы мен дәйектемесі;
- өрт шығу жағдайларда адам қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша шаралар мен жобалау шешімдердің сипаттамасы;
- өртті жою кезінде өрттен қорғау бөлімшелерінің қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша шаралар сипаттамасы;
- өрт қопарғыш қауіптілігі бойынша үймерет, ғимарат, жабдықтар мен сыртқы қондырғылардың сипаттамасы;
- автоматтандырылған өрт сөндіру қондырғылармен және автоматтандырылған өрт сөндіру дабылымен құрылыс нысанын қорғау дәйектемесі;
- қажетті жағдайда өртке қарсы жабдықпен орнату және басқару, осы жабдық үймерет жабдығымен және инженерлі жүйелермен өзара әрекеттесу сипаттамасы, олардың жұмысы өрт кезінде адамдарды қауіпсіз көшіру қамтамасыз етуге, өрт сөндіруге және оның өрбуіне, сонымен қатар өртке қарсы қорғаудың техникалық жүйелерінің жұмыс алгоритіміне бағытталған
- құрылыс нысанының өртке қарсы қамтамасыз етуге бағытталған ұйымдастыру және техникалық шараларының сипаттамасы.

Тараудың жазу-сызудың бөлігінде келесі материалдар берілген:

## **ҚР ЕЖ 1.02-106-2013**

- өрт сөндіру техникасы нысандарына кіру жолдары көрсетілген сұлбалар, өртке қарсы су құбырының аралық қабат сұлбалары, өрт сөндіретін гидранттардың орналасу жері және сорғы стансаларының орналасу жері;

- өрт шығу жағдайында үймереттерден және жанындағы аумақтан адамдарды және материалдық құралдарды көшіру сұлбасы;

- техникалық жүйелер мен өртке қарсы қорғау құралдарын орналастыру құрылымдық сұлбасы.

5.30 Сметалық құжаттама мемлекеттік нормаларда келтірілетін ережелер мен формаларға сәйкес құрастырылады.

Құрастырылып жатқан үлгілік жобаның сметалық құжаттамасының құрамы келесіден құралу тиісті:

- осы құрылыстың шарттарын айыратын, соның ішінде мәліметтер келтірілетін қолданылған жобалық қаржы-нормативті базаны сипаттайтын түсініктеме жазбахат;

- нысаналы және жергілікті жоба қаржылар;

- жергілікті жоба қаржыларға ресурс тізімдемелері.

5.31 «Техника – экономикалық көрсеткіштер» типтік жобалау бөлігі құрамына типтік жобалауды жасау нәтижесінде алынған техника –экономикалық көрсеткіштер, жобаны жүзеге асыру бойынша қорытындылары мен ұсыныстары ендірілуі тиіс.

5.32 «Басқа құжаттама» тарауы Қазақстан Республикасының заң актілерімен алдын ала қарастырылғаннысанды жобалау мен құрылысты жүзеге асыруда қажетті жасауда келесі құжаттамалардан құрылу тиісті:

- Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес анықталатын қауіпті өндірістік нысандарды, атомдық энергиясын пайдаланатын нысандар, өте қауіпті, техникалық күрделі, бірегей нысандар, қорғаныс және қауіпсіздік нысандар үшін табиғи және техногенді сипатты төтенше жағдайларды болдырмау бойынша шаралардың, азаматтық қорғаныс бойынша шаралардың сипаттамасы.

5.33 Үлгілік жобалауға тізбелік парақтар ҚР ЕЖ 1.02-107 сәйкес құрастырылады.

5.34 Типтік жобаның энергетикалық құжаты нысанның энергетикалық сипаттамасы туралы ақпарат түрінде түзіледі, соның ішінде энерготұтынушылық және энергиясақтау бойынша мәліметтерді, сондай ақ ҚР ҚН 2.04-21 норма талаптарына сәйкес анықталған үйлердің қоршау конструкцияларының жылу қорғау бойынша есептері қосады.

### **Күрделі құрылыстың желілік нысандарына үлгілік жобалау құжаттамасының бөлім құрамы және сол бөлімдерді ұстау талаптары**

5.35 Күрделі құрылыстың желілік нысандарына үлгілік жобалау құжаттама ҚР ЕЖ 1.02-01 сәйкес, оларды ұстау осы ережелердің 5.36- және 5.38-тармақтарымен белгіленген 10 бөлімнен құралады.

5.36 «Жалпы түсіндірмелі жазбахат» тарауы өзіне келесіні енгізеді:

- В қосымшаға сәйкес жобалауға тапсырма

- жобалауды әзірлеу үшін негіздеме (негіздемені құрайтын құжаттар тізбесі), жобалау үшін бастапқы деректер;

- бас жоспар бойынша негізгі көрсеткіштер;

- кәсіпорынның және олардың өндіріс құрамына енетін қысқаша сипаттамасы (үймереттер, ғимараттар, кешен), жобалау қуаты және номенклатурасы, сапасы жөнінде

деректе, жоспарлау-көлемді және құрылыс-архитектурлы, сонымен қатар өндірістің технологиялық шешімдерінің негізгі принциптері, бәсекелесу қабілеті, шығаруға жобаланған өнімнің техникалық деңгейі, шикізат базасы, отын, су, жылу және электр энергиясының, шикізаттың, өндіріс қалдықтары, қайталама энергия ресурстарының кешенді пайдалану қажеттілігі жөнінде мәліметтер;

- жұмыс істейтіндердің шарттары мен еңбек қорғауын сипаттайтын жалпы мәліметтер, санитарлы-эпидемиологиялық шаралар, мүгедектердің және халықтың басқа мобилді топтарының еңбек қауіпсіздігін және өмірлік іс-әрекетін сипаттайтын негізгі шешімдер;

- өнертабыс және патен жобасында пайдалану жөнінде мәліметтер;

- ланкестікке қарсы қорғану шараларын ала отырып, пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету және нысанның тұрақты жұмыс істеуі бойынша ұйымдастыру және инженерлі-техникалық шаралар жөнінде ақпарат;

- үлгілік жобалауды жасау нәтижесінде алынған технико-экономикалық көрсеткіштер, жобалауды жүзеге асыру бойынша қорытындылар мен ұсыныстар.

5.37 «Жол жоспары мен сұлбасы (ситуациялық сұлба)», «Құрылыс шешімдер», «Инженерлік жабдықтар», «Пайдалану қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша инженерлі-техникалық шаралар», «Қозғалыс қауіпсіздігін қамтамасыз ету бойынша инженерлі-техникалық шаралар», «Құрылысты ұйымдастыру», «Қоршаған ортаны қорғау бойынша шаралар», «Жобақаржы құжаттамасы», Техничко-экономикалық көрсеткіштер» тараулары 5.5-5.14- тармақтарға сәйкес орындалады.

5.38 Үлгілік жобалауға тізбелік парақтар ҚР ЕЖ 1.02-107 сәйкес құрастырылады.

### **Құрылыс құрылмасының үлгілік жобалау құжаттамасының құрамы, бұйымдары мен түйіндері**

5.39 Үлгілік құрылыс құрылманың құжаттама құрамына енгізіледі:

а) келесіде тұратын жобалау үшін материалдар:

құрылманы тағайындау және қолдану саласы жөнінде мәліметтермен, құрылма элементтерінің сипаттауымен, есеп мәліметтерімен және көрсеткіштерімен, отқа төзімді, табиғи, климтты және пайдалану әсері бойынша мәліметтерімен, басқа да қажетті мәліметтермен түсіндірмелі жазбахат;

құрылма элементтерінің орналасу сұлбасының тәлімдері;

құрылма элементтерін іріктеу (қажетті жағдайда) үшін кестелер (кілттер);

басқа қажетті мәліметтер;

б) түйіндердің жұмыс сұлбалары;

в) серия құрамында жасалған құрылма элементтерінің жұмыс сұлбалары;

г) дәнекер және нығайтқыш бұйымдардың жұмыс сұлбалары (қажетті жағдайда);

д) белгіленген үлгідегі тізбелік парақтар.

Жұмыс сұлбаларының орнына жобалау үшін оларды материалдар құрамына енгізумен түйіндердің тәлім шешімдерін орындауға рұқсат етіледі..

5.40 Үлгілік құрылыс бұйымдардың құжаттама құрамына енгізіледі:

а) келесіде тұратын бұйымдарды пайдалану бойынша сілтеулер:

бұйымдарды тағайындау және қолдану саласы жөнінде мәліметтермен, негізгі есеп жағдайлармен, жүк-салмақ, күш салу және реакция жөнінде мәліметтермен, жағымсыз

## **ҚР ЕЖ 1.02-106-2013**

табиғи, климат және пайдалану әсерлерден қорғану, басқа да қажетті мәліметтермен түсіндірмелі жазбахат;

бұйымдар номенклатурасы;

үймерет, ғимарат құрылмаларындағы бұйымдардың орналасу сұлбасының тәлімі (қажетті жағдайда);

үймерет, ғимарат құрылмаларындағы бұйымдарды іріктеу үшін кестелер (кілттер);

примеры решения узлов сопряжения изделий с другими элементами конструкций (қажетті жағдайда);

басқа қажетті мәліметтер;

б) бұйымдардың жұмыс сұлбалары;

в) белгіленген үлгідегі тізбелік парақтар, ҚР ЕЖ 1.02-107.

Бір уақытта жобалау құжаттаманы жасаумен нормативті-техникалық құжаттама әзірленуі тиісті.

Техникалық шарттардың стандарты немесе МЕМСТ 2.114 бойынша техникалық шарттар, МЕМСТ 2.116 бойынша техникалық деңгей және өнім сапасының картасы.

Техникалық шарттардың стандарты алдын ала қарастырылмаған, ал министрлік (ведомство) – бұйым шығарушы айқындалмаған, техникалық шарттардың жасауын орнауға болмайтын жағдайларда, үлгілік бұйымның жобалау құжаттама құрамына МЕМСТ 2.114 талаптарына сәйкес орындалатын техникалық шарттардың жобалауын енгізеді..

5.41 Үлгілік түйіндер құрамына, ереже бойынша, енгізеді:

а) келесіде тұратын түйіндерді қолдану бойынша сілтемелерді:

бұйымдарды тағайындау жөнінде мәліметтермен, құрылыс-монтажды жұмыстарды орындау бойынша, сонымен қатар түйіндердің жалғамалы бөліктерді тотығуға қарсы қорғану бойынша сілтемелермен түсіндірмелі жазбахат;

б) түйіндердің жұмыс сұлбалары;

в) дәнекер және нығайтқыш бұйымдардың жұмыс сұлбалары, түйіндердің басқа элементтері (қажетті жағдайда);

г) белгіленген үлгідегі тізбелік парақтар, ҚР ЕЖ 1.02-107.

5.42 Бұйымдардың жұмыс сұлбаларына (құрылма элементіне) жалпы техникалық талаптарды, бұйымның сызба үлгісін (қалып сызбасын), бұйымның айрықшалау және жинақтау сызбаларын және оның жалғамалы бөліктерін, бөлшек сызбаларын, болат шығынының тізбесін (темір бетоннан жасалған бұйымдар үшін; басқа бұйымдар үшін – қажеттілік жағдайда).

## **6 ТИПТІК ЖОБАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫ ӘЗІРЛЕУ ТӘРТІБІ**

6.1 Типтік жоба бойынша құжаттаманы әзірлеу жобалауға негізгі талаптар мен жоспарланатын күрделі құрылыс объектісінің техникалық-экономикалық сипаттамасы келтірілетін жобалауға тапсырыс негізінде жүзеге асырылады.

Тапсырманы әзірлеу үшін бөгде ұйымдарды тарту кезінде бұл жұмыстардың құны нақты шығындар бойынша анықталуы мүмкін.

6.2 Жобалауға тапсырманы құрастыру кезінде күрделі құрылыс объектісінің атауын дұрыс таңдау керек. Титулды уақытша ғимараттар мен құрылыстарға шығындарды анықтау үшін норма құрылыстың атауы бойынша таңдалатындықтан, күрделі құрылыс объектісінің атауы Титулды

уақытша ғимараттардың құрылысына шығындар нормаларының жинағында келтірілетін құрылыс түрінің атауымен байланысты болуы керек.

6.3 Өндірістік және өндірістік емес мақсаттағы күрделі құрылыстардың типтік объектілерін жобалауға тапсырманың құрылымы ҚН 1.02-01 анықталады.

Әзірленуге тиіс типтік жобалық құжаттамаға әзірлеуші ұсынған жобалау тапсырмасының негізінде Сәулет, қала құрылысы және құрылыс тізімдемесінің (СҚҚТ) топтамалаушысына сәйкес белгілеу беріледі.

6.4 Типтік жобалық құжаттаманы (типтік жобалар, типтік жобалық шешімдер, типтік құрылыс құрылмаларының, бұйымдар мен тораптардың сызбалары) жобалау тапсырмасында құрылыстың шарттары туралы мәліметтер келтірілуі тиіс (климаттық әсерлер, жер асты жағдайлар және т.б.).

Ғимараттар мен құрылыстардың типтік құжаттамасын әзірлеу кезінде, егер құрылыстың нақты ауданына (аймағы) жауап беретін жағдайларды жобалауға тапсырмада құрылыстың келесі шарттарын қабылдау керек:

- сыртқы ауаның есептік қысқы температура ( $^{\circ}\text{C}$ ) және жылыту маусымының градус-тәулік саны ( $^{\circ}\text{C}$  тәулік) 1 кесте бойынша.

**1 кесте - Сыртқы ауаның есептік қысқы температура ( $^{\circ}\text{C}$ ) және жылыту маусымының градус-тәулік саны ( $^{\circ}\text{C}$  тәулік)**

| Климаттық аудан ішіндегілер | Ең суық бескүндіктің температурасы $^{\circ}\text{C}$ | Градус-тәулік $D_a$   |  |                            |
|-----------------------------|---|---|--|----------------------------|
|                             |   | Тұрғын үй, мектеп және 4, 5 бағандарда көрсетілгендерден қоғамдық | Емханалар емдеу мекемелері, үй интернаттар | Мектепке дейінгі мекемелер |
| 1                           | 2   | 3   | 4  | 5                          |
| IV                          | -39   | 5871  | 6033                                       | 6254                       |
|                             | -35   | 6286  | 6435                                       | 6664                       |
|                             | -30   | 5934  | 6348                                       | 6595                       |
| IIВ                         | -30   | 4851  | 5037                                       | 5233                       |
|                             | -25   | 3623  | 3927                                       | 4100                       |
| IIIВ                        | -30   | 4148  | 4418                                       | 4606                       |
|                             | -25   | 3641  | 3873                                       | 4054                       |
|                             | -20   | 2660  | 3008                                       | 3168                       |
| IIIА                        | -39   | 6508  | 6690                                       | 6916                       |
|                             | -35   | 6227  | 6384                                       | 6612                       |
|                             | -30   | 4850  | 5232                                       | 5434                       |
|                             | -25   | 4719  | 5070                                       | 5272                       |
| IVА                         | -25   | 4719  | 5070                                       | 5272                       |
| IVГ                         | -30   | 4582  | 4915                                       | 5107                       |
|                             | -25   | 3863  | 4192                                       | 4380                       |
|                             | -20   | 3758  | 4081                                       | 4260                       |
|                             | -15   | 3007  | 3317                                       | 3488                       |



## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілері үшін жылыту мерзімінің градус-тәулігі (1а) ) ҚР ҚН 2.04-04: формуласы бойынша есептеледі:

$$D_d = (t_{int} - t_{ht}) Z_{ht} \quad (1)$$

бұл жерде  $t_{int}$ —ішкі ауаның есептік температурасы;  $t_{ht}$ ;  $Z_{ht}$ — орташа температура, және жылыту маусымының ұзақтығы.

- жел қысымының нормативтік мағынасы - 0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>), жердің түрі - «В»;
- қар қабаты салмағының нормативтік мағынасы - 1 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>);
- негіздеменің жер асты — ұсақ құм; түпсіз жер асты, сипаттамалардың келесі

нормативтік мағыналарымен шөкпейтін:

ішкі үйкеліс бұрышы  $\varphi = 28^\circ$ ;

деформация модулі  $E = 18$  МПа (180 кгс/см<sup>2</sup>);

тетіктіктің коэффициенті  $e = 0,75$ ;

тығыздығы  $\rho = 1,8$  т/м<sup>3</sup>;

өзгеруі бойынша негіздемелердің есептеулерінде жер асты бойынша дайындық коэффициенті -  $\gamma_q = 1,0$ ;

жердің бедері тегіс, жер асты сулары жоқ.

6.5 Құрылыстың сейсмикалық аудандары үшін 6.4 тармағында келтірілген сипаттамаларды есепке алған кезде ауданның сейсмикалығын және ҚР ҚН 2.03-30 4 бөліміне сәйкес сейсмикалық қасиеттері бойынша жер астының санатын есепке алу керек.

6.6 Күрделі құрылыс объектілерінің қауіпсіздігіне әсер ететін типтік жобалық құжаттаманы әзірлеу бойынша жұмыстың түрлері өздігінен реттелетін ұйымнан алынған жұмыстың осындай түрлеріне рұқсат беру туралы лицензиясы бар жеке кәсіпкерлер немесе заңды тұлғалар орындауы керек.

6.7 Типтік жобаға сметалық құжаттама 2001 жылы қолданысқа енгізілген бағалардың базалық деңгейінде ҚР ҚН 8.02-02 талаптарына сәйкес құрастырылады.

6.8 Сметалық құжаттаманың құрамына кіреді:

- сметалық құжаттаманы құрастырған кезде қабылданған негізгі ережелер, техникалық шешімдер мен өңдеу түрлерінің нұсқалары туралы деректер, сондай-ақ сметалардың құрылыстың жергілікті жағдайларына бекітуін жеңілдететін мәліметтер бейнеленген түсіндірме жазбахат;

- объектілі және жергілікті сметалар;

- сметада қабылданған өлшегішке франктік-объект маңындағы қойма жаңа индустриалды бұйымдардың қосымша жеке бағасы және типтік калькуляциялау;

- осы құжаттың Д Қосымшасына сәйкес өндірістік ресурстарға қажеттілігінің тізімдемесі.

6.9 Объект сметасы ҚР ҚН 8.02-02 қарастырылған тәртіпте типтік жоба құрамында әзірленген әрбір ғимаратқа, құрылысқа құрастырылады.

Жеке сметалар жұмыстар мен шығындардың келесі түрлеріне бөлек типті жобаның құрамында әзірленген әрбір ғимаратқа, құрылысқа әзірленеді: жалпы құрылыстық, санитарлық-техникалық, электр жинақтау жұмыстары, жабдықтарды сатып алу және

жинақтау, өндірістік және шаруашылық мүлік пен жиһазды сатып алу және жинақтау, арнайы құрылыс жұмыстары.

6.10 Жұмыстардың жеке түрлерінің құрылымы және бөлу сметалар бойынша, сондай-ақ құрастырылатын жұмыс сызбалары бойынша сметалардың бөлек бөлімдері бойынша құрылыстық өндірістің мамандануының талаптарын қанағаттандыруы және типтік жобаны құрылыстың шарттарына бекіту кезінде тауарлық құрылыс өнімінің сметалық құнын анықтау мүмкіндігін қамтамасыз етуі тиіс.

6.11 Нысан құрылысының сметалық құны, егер құрылыстың ауданы жобалау тапсырмасында көрсетілмеген болған жағдайда, 4-ші аумақтық аудан (Алматы облысы) үшін 2001 жылдың базалық бағасымен анықталады.

6.12 Құрылыстың құнын анықтау кезінде жүкқұжат шығындары ҚР ҚН 8.02-02 нормаларының ережелеріне сәйкес құрылыс және жинақтау жұмыстарының түрлері бойынша қабылданады.

6.13 Типті жобалар үшін сметалық құжаттаманы әзірлеу кезінде базалық құнын, егер жобалау тапсырмасында баскасы ескертілмесе, сыртқы ауаның есептік қысқы температурасы үшін - 30°C (-25°C IV- климаттық аудан үшін) анықтау қажет.

6.14 Жабдықтардың құны ҚР ҚН 8.02-02 нормаларының талаптарына сәйкес жоспарлаушы таңдаған жобалық техникалық сипаттамаларды есепке ала отырып, прайс-парақтарға сәйкес анықталады.

6.15 Типтік құрылыс құрылмалардың, бұйымдар мен тораптардың сызбаларына сметалық құжаттама құрастырылмайды.

6.16 Жобаның (жұмыс жобасының) материалдарына мен жұмыс құжаттамасына қол қойылған болуы керек:

- жалпы түсініктеме жазбахаттың (түсініктеме жазбахаттың), сондай-ақ барлық альбомдар мен шығарылымдардың титул беті – ұйымның бірінші басшысы немесе бас сәулетшісі (инженері), жобаның бас сәулетшісі (инженері), ал бас жоспардың сызбасы, онымен бірге тақырыптың, әзірлеменің (жобаның) басшысы және орындаушысы;

- басқа материалдар - жобаның бас сәулетшісі (инженері), тақырыптың, әзірлеменің (жобаның) басшысы, норма бақылаушысы және орындаушысы;

- сметалық құжаттама - ҚР ҚН 8.02-02 типтік нысандарында көрсетілген лауазымды тұлғалар.

6.17 Техникалық шешімдер мен жұмыс сызбаларына қол қою керек:

- әрбір альбомның титул беті – бірінші басшылар немесе бас инженерлер (сәулетшілер), жетекші жобалық ұйымның және жобалық ұйымдар – бірге орындаушылардың бас инженерлері (сәулетшілері); бірінші басшы немесе оның орынбасары, әзірлемеге қатысатын ғылыми-зерттеу институты зертханасының басшысы;

- басқа материалдар - ҚР ҚН 8.02-02 нысандарына сәйкес жобаның бас сәулетшісі (инженері), бөлімнің басшысы және орындаушылар.

Техникалық шешімдер тапсырыс берушіге жетекші жобалық ұйымның басшысы қол қойған ілеспе хатпен жәберіледі.

**Құрылыстық құрылмаларға, бұйымдар мен тораптарға типтік жобалық құжаттама әзірлеу ережелері**

## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

6.18 Өндірістік және өндірістік емес тағайындалудағы күрделі нысандардың құрылыс конструкцияларына, бұйымдарына және түйіндеріне типтік жобалау құжаттарын дайындау МЕСТ 21.101-97 және құрылыс үшін жобалау құжаттамасы жүйесіне (ҚЖҚЖ) осы ереже жинағының 2-бөлігіне сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

6.19 Бұйымдардың номенклатурасы 1 нысан бойынша келтіріледі. Бағандардың көлемін, қажет болған жағдайда өзгертуге болады.

Кестенің бағандарында көрсетіледі:

«Эскиз» бағанында – негізгі көлеммен (габариттерімен) бұйымның эскиздік (сызбалық) суреті. Көлемнің ауыспалы мағынасының орнына латын алфавитінің кіші әріптері қойылады. Бұйымның эскизін кестенің үстіне орналастыруға жол беріледі. Бұл жағдайда «Эскиз» бағанынан алып тасталынады;

**2 кесте-Нысан 1. Бұйымдардың номенклатурасы**

| Эскиз | Марка | Мөлшері, мм |    |        | Материалдар шығыны |    |        | Масса, кг |
|-------|-------|-------------|----|--------|--------------------|----|--------|-----------|
|       |       |             |    |        |                    |    |        |           |
|       |       |             |    |        |                    |    |        |           |
| 80    | 30    | 20          | 20 | n × 20 | 20                 | 20 | n × 20 | 20        |

«Марка» бағанында – бұйымның шартты атауы (маркасы);

«Мөлшерлері, мм» бағанында – бұйымның негізгі мөлшері;

Бағандағы бағаналардың саны эскизде қойылатан мөлшердің ауыспалы мағынасының санына сәйкес келуі керек;

«Материалдар шығыны» бағанында – түрі мен бірлігі тақырып астындағы бағандарда көрсетілетін негізгі материалдардың шығыны;

«Масса, кг» бағанында – бұйымның салмағы килограммен. 500 кг артық салмақты бұйымдардың салмағының мағынасын бағанның атауын «Масса, т» деп өзгерте отырып, тоннамен көрсетуге болады.

Кестені басқа қажетті бағандармен толықтыруға болады, мысалы, «Сурет» бағаны, егер эскизде номенклатураға кіретін бұйымдар екі және одан да көп суреттер бейнеленсе, онда суреттің реттік нөмірі көрсетіледі; бұйымның есептік жүктемесі мен көтергіш мүмкіндігінің мағынасы көрсетілетін бағанмен; бұйым әзірленген құжат көрсетілген бағанмен және басқа бағандармен.

6.20 Бұйымдарды (құрылмалардың элементтерін) іріктеу үшін кестелер (кілттер) ерікті нысанда орындалады.

6.21 Жобалық құжат (сызба) әзірленетін барлық бұйымдарға шартты атаулар (маркалар) беріледі.

Құрылманың элементі ретінде өзіндік жеткізу үшін арналған бұйымдарға шартты атаулар талаптарына сәйкес беріледі. Онымен бірге бұйымдардың «жабық» (шартты) деп аталатын символдардың саны аз болатын маркалауды қолдану қажет.

Бұйымдардың құрама бөліктеріне дәстүрлі шартты атаулар (маркалар) беріледі. Мысалы: КП – кеңістікті каркас, КР – жазық каркас, Т – тор, МН – жабылғыш бұйым, МС – дәнекер бұйымы және т.б.

6.22 Бұйымның құжатын, әдетте, топтық тәсілмен орындау керек. Бір топта атаулары бір, бірегей сырт пішінді және көлемі бірдей бұйымдарды біріктіреді (мысалы, бір формада дайындалатын темір бетон бұйымдары).

Бірегей сырт пішінді, бірақ біреуі габаритті (ұзындығы, ені, қалыңдығы, биіктігі) болуы мүмкін үштен артық емес немесе габариттік мөлшерлері бірдей, бірақ сырт пішіні, мөлшерлері және (немесе) осы бұйымдардың міндетті түрде бөлек суретімен кейбір элементтердің орналасқан жерімен ауыспалы көлемдер санымен көлемдері әр түрлі бұйымдардың құжаттамасын топтық тәсілмен орындауға жол беріледі.

Мөлшерлерінің ауыспалы мағыналарының суреттерін латын алфавитінің кіші әріптерімен белгілейді және сызбаның бос алаңында орналасатын орындалу кестесінде келтіреді.

Орындаулар (бір топқа біріктірілген бұйымдардың саны) мен ауыспалы деректердің жалпы санын орындалу кестесі құжаттың келесі парақтарына жалғаспайтындай етіп қабылдауға ұсыныс жасалады.

Ауыспалы мөлшерлердің әрбір мағынасын (бірақ үштен артық емес) жалғасында «... үшін (бұйым маркасын көрсету керек)» деген жазба жазылатын жеке көлемдік сызықта көрсетуге болады.

Ауыспалы деректерді сызда көбейткіштер түрінде немесе екі белгісіздің қатынасында келтіруге болмайды, мысалы « $m \times n$ » немесе « $a/b$ ».

6.23 Екі орындау үшін орындалған біреуінің суреті екіншісінің айналық бейнесіне сәйкес келетін сызбаларда екі сурет те көрсетілуі тиіс. Екінші (айналық) суреттің орындалуын жеңілдетілген етіп, кішірейтілген масштабта, маркасынан кейін «... айналық бейнесі (негізгі орындаудың маркасын көрсету керек)» жазбамен беруге болады.

6.24 Сызбасыз орындалған детальдарға шартты атаулар берілмейді; қажет болған жағдайда бұндай детальдардың суреті оның мөлшерлерімен бірге бұйымның құрастырылған сызбасының бос алаңында немесе МЕМСТ 21.503 1– нысаны бойынша тізімдемеде келтіріледі.

6.25 Бұйымның айрықшаламасын оны жиынтық сызбаның бірінші парағында негізгі жазудың астында орналастырып, құрастырылған сызбамен қатар қолдану ұсынылады.

Айрықшаманы бірінші парақта «Айрықшаманы ... бетте қараңыз (парақтың нөмірін көрсету керек)» деген жазуды енгізе отырып, құрастырылған сызбаның соңғы парақтарында орналастыруға болады.

Құрастырылған сызбамен біріктірілген айрықшама бірнеше бетте орындалған болса, айрықшама бар сызбаның бірінші парағында келесі жазбаны енгізіледі: «айрықшаманың жалғасын ... беттен қараңыз, (парақтың нөмірін көрсету керек)».

6.26 Құрастырылған сызбамен біріктірілген айрықшаманы 2–нысан бойынша, топтық айрықшаманы 3– немесе 4 – нысандар бойынша орындау ұсынылады. 2, 3 және 4 нысанда «\*» таңбасымен белгіленген бағандардың көлемін қажет болған жағдайда өзгертуге болады.

3 кесте - Нысан 2. Айрықшама

|     |  |      |       |      |                     |
|-----|--|------|-------|------|---------------------|
|     |  |      |       |      |                     |
| 15  |  | Поз. | Атауы | Саны | Құжаттың белгіленуі |
| 8   |  |      |       |      |                     |
| min |  |      |       |      |                     |
|     |  |      |       |      |                     |
|     |  | 10   | 65    | 10   | 50*                 |
|     |  |      |       |      |                     |

4 кесте - Нысан 3. Топтық айрықшама

|     |  |       |      |       |      |                     |           |
|-----|--|-------|------|-------|------|---------------------|-----------|
|     |  |       |      |       |      |                     |           |
| 15  |  | Марка | Поз. | Атауы | Саны | Құжаттың белгіленуі | Масса, кг |
| 8   |  |       |      |       |      |                     |           |
| min |  |       |      |       |      |                     |           |
|     |  |       |      |       |      |                     |           |
|     |  | 30*   | 10   | 65    | 10   | 50*                 | 20        |
|     |  |       |      |       |      |                     |           |

5 кесте - Нысан 4. Топтық айрықшама

|     |  |      |       |           |      |    |      |                     |
|-----|--|------|-------|-----------|------|----|------|---------------------|
|     |  |      |       |           |      |    |      |                     |
| 15  |  | Поз. | Атауы |           | Саны |    |      | Құжаттың белгіленуі |
| 8   |  |      |       |           |      |    |      |                     |
| min |  |      |       |           |      |    |      |                     |
|     |  |      |       |           |      |    |      |                     |
|     |  |      |       | Масса, кг |      |    |      |                     |
|     |  | 10   | 65    |           | 10   | 10 | nx10 | 50*                 |
|     |  |      |       |           |      |    |      |                     |

Айрықшамаларды толтырудың келесі толықтыруларды есепке ала отырып қабылданады:

- «құжаттама» бөлімін орындамауға (қажет болған жағдайда сәйкес мәліметтерді сызбаның алаңында орналасатын техникалық талаптарда көрсетіледі), бөлімдердің атауын көрсетпеуге жол беріледі;

- топтық сызбаларда материалдар туралы деректерді айрықшамаға енгізбеуге болады, оларды «Материал орындау кестесін қараңыз» сызбасының алаңында орналасатын техникалық талаптарда жазба енгізумен, орындау кестесінде келтіруге болады;

- 3 нысан бойынша топтық айрықшаманы толтыру кезінде бірінші жазылатын негізгі орындаудың позициясына сілтеме жасауға болады (мысалы: 1 поз. ....5 бойынша КП4-1);

- пайдаланылмайтын бағандарды орындамауға болады;

- «Марка» бағанында айрықшаланатын бұйымдардың шартты атауларын (маркаларын) жазады. Бағанның атауын айрықшаланатын бұйымның атауымен толықтыруға болады (мысалы, «Плитаны маркасы», «Тордың маркасы» және т.б. жазу).

- «Атаулар» бағанында бірдей атауларды немесе оларды бірінен соң бірін жазса құрама бөліктерінің профилінің символдарын қайталамауға болады;

- сызбасыз орындалатын детальдар бойынша деректерді детальдардың килограммен салмағы толықтырады (мысалы, « Ø16АIII МЕМСТ 5781, l=5500; 8,69 кг»);

- арматуралық бұйымдардың айрықшамаларында арматуралық құрышты жеткізуге құжатты көрсетпеуге болады, бірақ міндетті түрде техникалық талаптарда сызбаның алаңында жазба енгізу керек: «А-III МЕМСТ 5781 класындағы арматура»;

- материалдар туралы деректерді өлшем бірліктері толықтырады (үтір арқылы);

- «құжаттың белгіленуі» бағанында сызбасыз орындалатын детальдар үшін «сызықсыз» деп жазылады. Егер бұйым сызбасыз жасалатын қарапайым детальдардан тұратын болса, бағанды толтырмайды. Бұл жағдайда «құжаттың белгіленуі» бағанының орнына «Ескерту» бағанын немесе оларға енгізілетін деректерге сәйкес басқа атаулармен бағандарды толтыруға болады (мысалы: «Масса бірлік, кг»);

- «Масса, кг» бағанында бұйымның массасын жазады. 500 кг артық салмақты бұйымдардың салмағының мағынасын бағанның атауын «Масса, т» деп өзгерте отырып, тоннамен көрсетуге болады. Бағанның атауын айрықшаланатын бұйымның атауымен толықтыруға болады (мысалы, «Плитаның массасы, т», «Тордың массасы, кг» және т.б.);

- айрықшаланатын бұйым құралған бірліктен (немес детальдан) және материалдан (мысалы, бір каркаспен армиленген темір бетон бұйымы) тұратын болса айрықшалауды орындамауға болады. Бұл жағдайда құралған бірліктің (детальдың) суретінен келетін сызық-шығарудың сәресінде оның шартты атауын (маркасын) көрсетеді және материалды орындау таблицасына жазады.

6.27 Құрылмалар (құрылмалардағы бұйымдар) элементтерінің орналасу сызбаларының үлгілері айрықшалаусыз орындалады.

Қажет болған жағдайда құрылмалардың элементтері, тораптары жалғастырушы бұйымдар мен қолданылған материалдар туралы деректерді сызбаның бос алаңында орналасатын ерікті нысандағы кестелерде келтіруге болады.

6.28 Құрылмаларды жобалау үшін бұйымдар мен материалдарды қолдану бойынша нұсқаулықтардың құрамына тораптарды шешу мысалдары айрықшалаусыз орындалады. Тораптардың құрама бөліктерін сызық-шығаруларда көрсетеді, техникалық талаптарды сызбаның бос алаңында жазылады.

Қажет болған жағдайда тораптың құрама бөліктері мен басқа көрсеткіштер туралы деректерді сызбаның бос алаңында орналасатын ерікті нысандағы кестелерде келтіруге болады.

6.29 Тораптардың жұмыс сызбалары 6.18 тармағының ережелері бойынша орындалады, тораптардың жұмыс сызбаларына нақты объектінің жобасында нақтылауды (бекітуді) талап ететін деректерді енгізуге болмайды.

## **7 ТИПТІК ЖОБАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫ САРАПТАМАДАН ӨТКІЗУ, КЕЛІСУ ЖӘНЕ БЕКІТУ**

7.1 Жобалық құжаттаманың мемлекеттік сараптамасы күрделі құрылыс объектісінің жобалық құжаттамасына қатысты осындай сараптама жүргізілген жағдайда, мемлекеттік сараптаманың оң қорытындысын алған және типтік жоба мәртебесін алған және қайталап қолданылатын немесе осындай типтік құжаттаманы түрлендіретін, күрделі құрылыс объектісі беріктігінің және қауіпсіздігінің конструктивті және басқа сипаттамаларын қатысты болмайтын жағдайларда жобалық құжаттаманың мемлекеттік сараптамасы жүргізілмейді.

7.2 Типтік жобалық құжаттамаға жатқызу үшін ұсынылатын жобалық құжаттаманың мемлекеттік сараптамасының мәні жобалық құжаттаманың техникалық регламенттердің, соның ішінде санитарлық-эпидемиологиялық, экологиялық талаптарға, сондай-ақ өрт қауіпсіздігінің талаптарына, өнеркәсіптік, ядролық, радиациялық және басқа қауіпсіздік талаптарына сәйкестігін бағалау болып табылады.

7.3 Күрделі құрылыс объектісі үшін типтік жобаны (типтік жобалық шешімде) бекіту туралы құжатқа енетін негізгі деректер мен техникалық-экономикалық көрсеткіштердің үлгілі құрамы Е Қосымшада келтірілді.

7.4 отандық құрылыста баламалары жоқ, оларға қойылатын талаптар Қазақстан Республикасының қолданыстағы құрылыстық нормативтік құжаттарымен реттелмеген типтік құрылымдар мен бұйымдарға белгіленген тәртіпте техникалық куәлік алу қажет.

7.5 Типтік құрылыс құрылымдарын, бұйымдар мен тораптарды жобалау мен жобалық құжаттама үшін типтік жобалар, типтік материалдарын сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік орган немесе осы органның нұсқау бойынша тапсырыс беруші келіседі, сараптамадан өткізеді және бекітеді.

7.6 Типтік құрылыс құрылымдарын, бұйымдар мен тораптардың жұмыс сызбаларын жетекші жобалық ұйым Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органға қарастыру және бекіту үшін табысталады және оны бекіткенге дейін СҚҚТ топтамалаушысы бойынша бұл құжаттаманың белгіленуі анықталады.

Сараптаманың қорытындысы бойынша бекітетін мемлекеттік орган Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органға типтік құрылыс құрылымдарының, бұйымдар мен тораптардың жұмыс сызбаларына өзгерістер мен толықтырулар енгізу қажеттігін белгілейді. Енгізудің тәртібі мен мерзімін анықтайды, қажет болған жағдайларда оған қажет болатын қаражаттың көлемін анықтайды.

Бекітуге әзірленген типтік құрылыс құрылымдарының, бұйымдар мен тораптардың жұмыс сызбаларының Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органға түпнұсқасы және бекітетін инстанция белгілеген мерзімде нормативтік құжаттар мен мемлекеттік стандарттардың талаптарына сәйкестігін тексеру үшін тізілімдеме парағының түпнұсқасымен бірге көшірмесі тапсырылады.

7.7 Типтік құжаттаманы сертификаттау Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның шешімі бойынша белгіленген тәртіпте жүзеге асырылады. Сертификаттауға жобалық құжаттаманы мемлекеттік сараптама жүргізілгеннен кейін және оң шешім алынғаннан кейін және жобалық құжаттама бекітілгенге дейін әзірлеуші дайындайды.

## **8 ҚҰРЫЛЫСТА ҚОРҒА ҚҰЖАТТАМА ЕНГІЗУ, ТИПТІК ЖОБАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫ ТАРАТУ МЕН БАСЫП ШЫҒАРУ**

8.1 Бекітілген типтік құжаттама типтік жобалық құжаттама қорына енгізуге жатады.

Қорға енгізу кезінде типтік жобалық құжаттаманы тіркеу Ж қосымшада жазылған тәртіп бойынша жүзеге асырылады.

8.2 Типтік жобаларды және типтік жобалық шешімдерді типтік жобалық құжаттама қорына рубрикатор каталогы бойынша белгілеу берумен Сәулет, қала құрылысы және құрылыс қорына ендіруді сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері бойынша уәкілетті мемлекеттік органмен жүргізіледі және жобалаушы ұйымдар бұл құжаттаманың түпнұсқаларын тапсырады.

Типтік жобалық құжаттаманы белгілеу 3 қосымшада көрсетілген нұсқауға сәйкес жүзеге асырылады.

8.3 Типтік жобаларды (типтік жобалық шешімдерді) типтік жобалар каталогына енгізу туралы шешімнен кейін сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі мемлекеттік уәкілетті орган оларды қолданысқа енгізу туралы сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы басып шығару мен тарату жөніндегі бірыңғай мамандандырылған орталықпен шығарылатын ақпараттық бюллетень шығарылымдарында хабарлайды, сондай ақ қордың сәйкес тізімдемесіне енгізіледі.

Типтік құрылыс конструкцияларының, бұйымдарының және тораптарының сызбалары бекітілгеннен кейін қорға енгізіледі және олардың күшіне енгізілгені туралы мәліметтер Ақпараттық бюллетеннің - басып шығару мен тарату жөніндегі бірыңғай мамандандырылған орталық шығаратын сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы мемлекеттік нормативтер, стандарттар мен әдістемелік материалдар туралы журналдардың шығарылымында жарияланады, сондай ақ қордың сәйкес тізімдемесіне енгізіледі.

8.4 Сәулет, қала құрылысы және құрылыс каталогынан қолданыстағы типтік құжаттаманың нормаларына сәйкес келмейтіндерді түзету немесе алы тастау туралы шешімді жобалық құжаттаманы бекіткен ведомство әзірлеуші – ұйымның немесе каталогты калыптастырушы және жүргізетін ұйымның ұсынысы бойынша қабылдайды.

8.5 Мемлекеттік қорға қабылданған типтік жобалық құжаттаманы сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік орган немесе басып шығару, таралымын көбейту және тарату тапсырылған ұйым басып шығарады және таратады.

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органмен келісім бойынша типтік жобалық құжаттаманы жобалық ұйымдардың-осы құжаттама авторларының басып шығаруына және таратуына жол беріледі. Типтік



## ҚР ЕЖ 1.02-106-2013

жобалық құжаттаманы таратқан ұйымдар оның сапасы мен басып шығару және тарату мерзіміне жауапты болады.

8.6 Құрылыс құрылмаларының, бұйымдар мен тораптардың типтік жобалық құжаттамасы серияның құрамында шығарылымдарға жинақталады. Шығарылымға бір тұтынушыға арналған құжаттар енгізіледі:

- жобалық ұйымның (бұйымдар немесе тораптарды қолдану бойынша нұсқаулық, құрылмаларды жобалау үшін материалдар);

- зауыт-әзірлеуші (бұйымдардың жұмыс сызбалары);

- құрылыс ұйымы (тораптардың жұмыс сызбалары).

Тізімдеме парағы шығарылым құрамына енгізілмейді.

8.7 Бұйымдардың жұмыс сызбаларымен шығарылымдар серияда әзірленген бұйымдардың және оның құрамдас бөліктерінің құжаттарынан жинақталады. Шығарылымда құжаттар келесі реттілікпен орналастырылады:

- техникалық талаптар;

- форманың сызбасы (сызба);

- бұйымның спецификациямен құрастырылған сызбасы;

- элементтері болып табылатын тура бүрменің сыртында орналасатын детальдардың сызбалары;

- құрыштың шығын тізімдемесі.

Бір шығарылымда бірнеше біртектес бұйымдардың немесе бір құрылманың элементі болып табылатын бұйымдар құжаттарының кешенін қатар қолдануға болады. Техникалық талаптар мен құрыш шығынының тізімдемесі барлық бұйымдар үшін жалпы орындалады және шығарылымның басы мен аяғында орналасады.

Бірнеше бұйымдарға ортақ құрама бөліктердің құжаттарын шығарылымның соңында орналастыруға немесе олардан дербек шығарылым жинақтауға болады.

8.8 Техникалық шарттардың жобасы, әдетте, жеке шығарылымда орындалады. Бір шығарылымда техникалық шарттардың жобасы мен бұйымдардың жұмыс сызбаларын біріктіруге жол беріледі.

8.9 Серияда әзірленген жобалық құжаттаманың көлемі шамалы болса, оны бір шығарылыммен жинақтауға болады.

8.10 Типтік жобалық құжаттаманы басып шығару және тарату алдын ала жасалған сұранымдар мен ұйымдардың ағымдағы сұранымдары бойынша жүзеге асырылады. Мәліметтері Сәулет, қала құрылысы және құрылыс тізімдесінде жарияланған типтік жобалық құжаттамаға сұранымдарды орындау мерзімі сұраным келіп түскен уақыттан үш айдан аспауы тиіс.

8.11 Типтік құжаттаманың күшін жою және сәулет, қала құрылысы және құрылыс тізімдемесінен алып тастау туралы, сондай-ақ құжаттама әрекетінің мерзімін ұзарту туралы немесе оны жобалау үшін материал немесе анықтамалық материал түрінде пайдалану мүмкіндігі туралы ақпаратты ай сайынғы ресми ақпараттық басылымда сәулет, қала құрылысы және құрылыс тізімдемесін жүргізуді жүзеге асыратын Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті орган жариялауы тиіс.

## 9 ТИПТІК ЖОБАЛЫҚ ҚҰЖАТТАМАНЫ ҚОЛДАНУ

9.1 Тапсырыс беруші сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органға несеме типтік жобалау құжаттамасы қорын жүргізуге тағайындалған жауапты ұйымға хат жолдап, типтік жоба құжаттарын алуға рұқсат алғаннан кейін жоспарланған құрылыс нысанының типтік жобалау құжаттамасының түпнұсқасын растайтын штаппен куәландырылған көшірмесін қағаз түрінде алады.

9.2 Күрделі құрылыс объектілеріне қолданылатын типтік құжаттама (типтік жобалық шешімдер) осы алаңның және құрылыс ауданының ерекшеліктерін есепке ала отырып МЕМСТ 21.101 сәйкес нақты құрылыс алаңына міндетті түрде бекітілген болуы керек.

9.3 Типтік жоба құжаттамасын пайдалану кезінде оны пайдалану құқығын растайтын құжат ұсыну міндетті, сонымен қатар бастапқы қолданыс үшін жасалған шарттарды ескере отырып типтік жоба құжаттамасы қайта қолдануға жоспарланғанда климаттық және басқада шарттарға сәйкестігін растайтын құжат ұсынылады.

9.4 Типтік жоба құжаттамасын байлау үшін тапсырыс беруші жобалау ұйымдарына типтік жобалау құжаттамалары қорын жүргізу жауапкершілігі тағайындалған сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті органның немесе ұйымның түпнұсқаға сәйкес куәландырылғанын растайтын жоспарланған құрылыс нысанының типтік жоба құжаттамасының көшірмесін тапсырады.

9.5 Құрылыстың жұмыс құжаттамаларын жасау кезінде типтік жобаны (типтік жобалау шешімін) байлау құжаттың қағаз түріндегі тасымалдағышының бір данасына ҚР ҚН 1.02-03 сәйкес көк немесе қызыл түсті қаламсаппен орындалады, бұнан ары түпнұсқа болып табылады.

9.6 Сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі уәкілетті мемлекеттік органның рұқсаты бойынша байланған типтік жобаларға (типтік жобалық құжаттарға) аса жетістікті технологиялық процестерді, өнімділігі жоғары жабдықтарды, механизациялау мен автоматтандырудың құралдарын қолданумен, жоспарлық және конструкциялық шешімдерді жетілдірумен, өндірісті тоқтатумен, құрылыстың индустриалды әдістерін қолданумен, құрылыс объектілерінің құнын төмендетуді және құрылыс нысандарының техникалық-экономикалық көрсеткіштерін жақсартуды қамтамасыз етуді қолдануға, сонымен қатар нормативті құжаттардың және ережелердің өзгеруіне байланысты өзгерістер енгізуге рұқсат етіледі.

9.7 Нақты құрылыс алаңына байланған типтік жобалық құжаттама мемлекеттік экспертизадан өту үшін байланған жобалық құжаттаманың түпнұсқасы ұсынылады.

9.8 Байланған (бекітілген) типтік жобалық құжаттаманы қолдануға мемлекеттік экспертиза ұсынылған жобалық құжаттаманың қолданыстағы нормативті құжаттардың ережесіне сәйкестігін растағаннан кейін рұқсат етіледі.

9.9 Мемлекеттік экспертиза мөрмен куәландырылған нақты құрылыс алаңына байланған (бекітілген) жобалық құжаттама мұнан ары түпнұсқа болып табылады, тапсырыс берушіге көшірмесі дайындалып беріледі. Байланған жобалық құжаттаманың түпнұсқасы құрылыс алаңына типтік жобалық құжаттаманы байлануды (бекітуді) орындаған жобалау ұйымында сақталады.

9.10 Жобалық ұйымдар бекіту үшін типтік жобаны таңдауының дұрыстығы, типтік жобаларды (типтік жобалық шешімдерді) қолданумен орындалған жобалық құжаттаманың

## **ҚР ЕЖ 1.02-106-2013**

сапасы, оның жұмыс өндірісі әдісі мен қазіргі уақыттағы деңгейге сәйкестігі, құрылыс және технологиялық жоспарлаудың нормалары мен талаптарына, сәулет, қала құрылысы және құрылыс облысындағы қолданыстағы нормативті – құқықтық актілер талаптарына сәйкестігі, ғылым мен техниканың қазіргі уақыттағы деңгейіне сәйкестігі, техникалық қауіпсіздік, электр-, жарылғыш- және өрт қауіпсіздігі ережелеріне сәйкес келуі үшін жауап береді.

9.11 Типтік жобаны байлау (бекітудің) материалдарында жобалау ұйымдары енгізілетін өзгерістердің негіздемесін, сондай-ақ қолданылатын және түзетілген типтік жобаның техникалық-экономикалық көрсеткіштерін салыстыру нәтижесі туралы мәліметтер келтіруі керек.

9.12 Күрделі құрылыс нысаны құрылысының жұмыс сызбаларында қолданылған типтік құрылыс конструкцияларына, бұйымдарына және тораптарына бұйымдар мен тораптардың жұмыс сызбаларындағы белгілеріне сәкес көрсетілген сілтеме жасалуы тиіс.

Егер қолдану шарттары бойынша типтік бұйымдардың жұмыс сызбаларына өзгертулер енгізу қажет болған жағдайда (мысалы, қосымша төселмелі бұйымдарды орнатуды қарастыру), онда құрылыс объектісінің жұмыс құжаттамасының құрамында жұмыс сызбаларына енгізілген толықтырулар мен өзгертулер бар сызбалар орындалуы керек және қолданылған типтік бұйымдардың айрықшамалары болуы керек.

Өзгертілген бұйымдарға әріптік немесе сандық индексті қосумен қолданылған типтік бұйымдардың маркасы беріледі.

**ҚОСЫМША А**

(акпараттық)

**Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілерінің типтік жобалануына (типтік жобалық шешімдеріне) тапсырманың құрамы мен мазмұны**

**А.1 кесте- Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілерінің типтік жобалануының негізгі деректері мен талаптары**

| р/н<br>№ | Негізгі деректер мен талаптардың тізілімі  | Көрсеткіштер |
|----------|--|--------------|
| <b>1</b> | <b>Жалпы бөлім</b>   |              |
| 1.1      | Әзірленетін типтік құжаттаманың атауы мен түрі   |              |
| 1.2      | Әзірлеу үшін негіздеме, қаржыландыру көзі  |              |
| 1.3      | Типтік құжаттаманы әзірлеуші   |              |
| 1.4      | Типтік құжаттамаға тапсырыс беруші   |              |
| 1.5      | Типтік жобалық құжаттаманы әзірлеу кезеңдері мен мерзімдері, соның ішінде:<br>-типтік құжаттаманы келісуге беру,<br>- типтік құжаттаманы сараптамаға беру,<br>- құжаттаманы Типтік өнімдер қорына енгізу,<br>- СҚҚҚ құжаттамасына енгізу |              |
| <b>2</b> | <b>Сұрақтың жағдайы, мақсаты, күтілетін нәтиже</b>   |              |
| 2.1      | Қолданыстағы баламалардың сипаттамасы  |              |
| 2.2      | Жұмыстың мақсаты мен негіздемесі   |              |
| 2.3      | Жұмыстың қорытындысы   |              |
| 2.4      | Сертификация қажеттілігі   |              |
| <b>3</b> | <b>Жобалау үшін бастапқы мәліметтер</b>  |              |
| 3.1      | Ғимараттардың, құрылыстардың өндірістік тағайындаулары, олардың құрамы, негізгі сипаттамалары мен көрсеткіштері  |              |
| 3.2      | Ғимараттар, құрылыстарды салу және пайдалану шарттары, жауапкершілік деңгейі   |              |
| 3.3      | Көлемді-жоспарлау шешімдеріне қойылатын талаптар   |              |
| 3.4      | Конструктивті шешімдерге, көтергіш және қоршау конструкцияларына, ішкі және сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар  |              |
| 3.5      | Өндірісті ұйымдастырудың технологиясына, әдістеріне қойылатын талаптар, кәсіпорынның жұмыс режимі  |              |
| 3.6      | Қауіпсіздік және еңбек гигиенасына қойылатын талаптар  |              |
| 3.7      | Инженерлік жабдықтарға, электрмен қамту, жылу, газбен қамту, сумен қамту, канализация жағдайларына қойылатын талаптар  |              |
| 3.8      | Жобалық шешімдердің нұсқалары  |              |
| 3.9      | Өндірістік процестерді механизациялау мен автоматтандыру талаптары   |              |
| 3.10     | Қоршаған ортаны қорғау талаптары: өнеркәсіптік сарқынды суларды, атмосфералық жауын-шашынды тазалау, бейтараптандыру, атмосфераға желдеткіш тастамаларды және т.б. тазарту бойынша.  |              |

**А.1 кесте- Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілерінің типтік жобалануың негізгі деректері мен талаптары (жалғасы)**

| р/н<br>№ | Негізгі деректер мен талаптардың тізілімі  | Көрсеткіштер |
|----------|--|--------------|
| 3.11     | Өнеркәсіптің қалдықтарын пайдаға асыру, қайталама энергия ресурстарын пайдалану талаптары  |              |
| 3.12     | Азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шараларын және төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу талаптары                            |              |
| 3.13     | Құрылысты ұйымдастыру бойынша негізгі ережелерді әзірлеу талаптары   |              |
| 3.14     | Техника, жабдықтар, құрылыс құрылмалары мен материалдар саласындағы ғылыми-техникалық жетістіктерді жобада пайдалану талаптары                                   |              |
| 3.15     | Сметалық бағаны анықтау үшін шарттар   |              |
| 3.16     | Халықтың аз әрекет жасайтын топтарының еңбек жағдайын қамтамасыз ету талаптары   |              |
| <b>4</b> | <b>Құрамы мен рәсімдеу</b>   |              |
| 4.1      | Ақпаратты тасығыштың түрі (қағаз, магниттік тасығы), томдардың форматы   |              |
| 4.2      | Құжаттаманы рәсімдеуге қойылатын ерекше талаптар: топтық құжаттарды, кестелерді пайдалану, сызбалардың нақты түрлерін, құжаттаманың бөлімдерін орындау қажеттігі |              |
|          | <b>Құрылыс шарттары</b> (климаттық әсер, грунттық жағдайлар және т.б.)   |              |
| 5.1      | <i>Егер бұл бөлімде ескерілмесе, ҚР ЕЖ 1.02-11 сәйкес шарттар қабылданады</i>  |              |

**ҚОСЫМША Б**  
(акпараттық)

**Өндірістік мақсатқа арналмаған күрделі құрылыс объектілерінің типтік жобалануына (типтік жобалық шешімдеріне) тапсырманың құрамы мен мазмұны**

**Б.1 кесте - Өндірістік мақсатқа арналмаған құрылыс объектілерінің типтік жобалануының негізгі деректері мен талаптары**

| <b>р/н<br/>№</b> | <b>Негізгі деректер мен талаптардың тізілімі</b>   | <b>Көрсеткіштер</b> |
|------------------|--|---------------------|
| <b>1</b>         | <b>Жалпы бөлім</b>   |                     |
| 1.1              | Әзірленетін типтік құжаттаманың атауы мен түрі   |                     |
| 1.2              | Әзірлеу үшін негіздеме, қаржыландыру көзі  |                     |
| 1.3              | Типтік құжаттаманы әзірлеуші   |                     |
| 1.4              | Типтік құжаттамаға тапсырыс беруші   |                     |
| 1.5              | Типтік жобалық құжаттаманы әзірлеу кезеңдері мен мерзімдері, соның ішінде:<br>-типтік құжаттаманы келісуге беру,<br>- типтік құжаттаманы сараптамаға беру,<br>- құжаттаманы Типтік өнімдер қорына енгізу,<br>- СҚҚҚ құжаттамасына енгізу |                     |
| <b>2</b>         | <b>Сұрақтың жағдайы, мақсаты, күтілетін нәтиже</b>   |                     |
| 2.1              | Қолданыстағы баламалардың сипаттамасы  |                     |
| 2.2              | Жұмыстың мақсаты мен негіздемесі   |                     |
| 2.3              | Жұмыстың қорытындысы   |                     |
| 2.4              | Сертификация қажеттілігі   |                     |
| <b>3</b>         | <b>Жобалау үшін бастапқы мәліметтер</b>  |                     |
| 3.1              | Ғимараттардың, құрылыстардың қала құрылысының тағайындаулары, олардың құрамы, негізгі сипаттамалары мен көрсеткіштері  |                     |
| 3.2              | Ғимараттар, құрылыстарды салу және пайдалану шарттары, жауапкершілік деңгейі   |                     |
| 3.3              | Көлемді-жоспарлау шешімдердің, тежеу, кеңейту жағдайларының талаптары; тұрмыстық қызмет көрсету кіріктірме кәсіпорындарының тағайындаулары мен түрлері, үй-жайлардың құрамы  |                     |
| 3.4              | Конструктивті шешімдерге, көтергіш және қоршау конструкцияларына, ішкі және сыртқы әрлеуге қойылатын талаптар  |                     |
| 3.5              | Халықтың аз әрекет жасайтын топтарының өмір сүру жағдайын қамтамасыз ету талаптары   |                     |
| 3.6              | Инженерлік жабдықтарға, электрмен қамту, жылу, газбен қамту, сумен қамту, канализация жағдайларына қойылатын талаптар  |                     |
| 3.7              | Жобалық шешімдердің нұсқалары  |                     |
| 3.8              | Азаматтық қорғаныстың инженерлік-техникалық іс-шараларын және төтенше жағдайлардың алдын алу жөніндегі іс-шараларды әзірлеу талаптары  |                     |

**Б.1 кесте - Өндірістік мақсатқа арналмаған құрылыс объектілерінің типтік жобалануының негізгі деректері мен талаптары (жалғасы)**

| <b>р/н<br/>№</b> | <b>Негізгі деректер мен талаптардың тізілімі</b>   | <b>Көрсеткіштер</b> |
|------------------|--|---------------------|
| 3.9              | Құрылысты ұйымдастыру бойынша негізгі ережелерді әзірлеу талаптары   |                     |
| 3.10             | Сметалық бағаны анықтау үшін шарттар   |                     |
| 3.11             | Техника, жабдықтар, құрылыс құрылмалары мен материалдар саласындағы ғылыми-техникалық жетістіктерді жобада пайдалану талаптары                                   |                     |
| <b>4</b>         | <b>Құрамы мен рәсімдеу</b>   |                     |
| 4.1              | Ақпаратты тасығыштың түрі (қағаз, магниттік тасығы), томдардың форматы   |                     |
| 4.2              | Құжаттаманы рәсімдеуге қойылатын ерекше талаптар: топтық құжаттарды, кестелерді пайдалану, сызбалардың нақты түрлерін, құжаттаманың бөлімдерін орындау қажеттігі |                     |
| <b>5</b>         | <b>Құрылыс шарттары</b> (климаттық әсер, грунттық жағдайлар және т.б.)   |                     |
| 5.1              | <i>Егер бұл бөлімде ескерілмесе, ҚР ЕЖ 1.02-107 сәйкес шарттар қабылданады</i>   |                     |

**ҚОСЫМША В**  
(акпараттық)

**Күрделі құрылыс сызықтық нысанының типтік жобалануына тапсырманың құрамы мен мазмұны**

**В.1 кесте- Құрылыс сызықтық нысанының типтік жобалануына тапсырманың негізгі деректері мен талаптары**

| <b>Р/н №</b> | <b>Негізгі деректер мен талаптардың тізілімі</b>   | <b>Көрсеткіштер</b> |
|--------------|--|---------------------|
| <b>1</b>     | <b>Жалпы бөлім</b>   |                     |
| 1.1          | Әзірленетін типтік құжаттаманың атауы мен түрі   |                     |
| 1.2          | Әзірлеу үшін негіздеме, қаржыландыру көзі  |                     |
| 1.3          | Типтік құжаттаманы әзірлеуші   |                     |
| 1.4          | Типтік құжаттамаға тапсырыс беруші   |                     |
| 1.5          | Типтік жобалық құжаттаманы әзірлеу кезеңдері мен мерзімдері, соның ішінде:<br>-типтік құжаттаманы келісуге беру,<br>- типтік құжаттаманы сараптамаға беру,<br>- құжаттаманы Типтік өнімдер қорына енгізу,<br>- СҚҚҚ құжаттамасына енгізу |                     |
| <b>2</b>     | <b>Сұрақтың жағдайы, мақсаты, күтілетін нәтиже</b>   |                     |
| 2.1          | Қолданыстағы баламалардың сипаттамасы  |                     |
| 2.2          | Жұмыстың мақсаты мен негіздемесі   |                     |
| 2.3          | Жұмыстың қорытындысы   |                     |
| 2.4          | Сертификация қажеттілігі   |                     |
| <b>3</b>     | <b>Жобалау үшін бастапқы мәліметтер</b>  |                     |
| 3.1          | Сызықты нысандардың тағайындаулары, олардың құрамы, негізгі сипаттамалары мен көрсеткіштері  |                     |
| 3.2          | Сызықты нысандарды салу және пайдалану шарттары, жауапкершілік деңгейі   |                     |
| 3.3          | Жоспарлау шешімдердің талаптары  |                     |
| 3.4          | Конструктивті шешімдерге және конструкция материалдарына қойылатын талаптар  |                     |
| 3.5          | Технология, өндірісті ұйымдастыру әдістері, нысанның жұмыс істеу тәртібі бойынша қойылатын талаптар  |                     |
| 3.6          | Еңбек қауіпсіздігі бойынша қойылатын талаптар  |                     |
| 3.7          | Инженерлік жабдықтарға, электр, жылу, газ, сумен қамту, канализация бойынша қойылатын талаптар   |                     |
| 3.8          | Жобалық шешімдердің нұсқалары  |                     |
| 3.9          | Процестерді механикаандыру және автоматтандыруына қойылатын талаптар   |                     |
| 3.10         | Қоршаған ортаны қорғау жөніндегі қойылатын талаптар  |                     |
| 3.11         | Төтенше жағдайлардың алдын алу жөнінде инженерлік-техникалық іс-шараларын әзірлеу талаптары  |                     |
| 3.12         | Құрылысты ұйымдастыру бойынша негізгі ережелерді әзірлеу талаптары   |                     |



**В.1 кесте- Құрылыс сызықтық нысанының типтік жобалануына тапсырманың негізгі деректері мен талаптары (жалғасы)**

| р/н №    | Негізгі деректер мен талаптардың тізілімі  | Көрсеткіштер |
|----------|--|--------------|
| 3.13     | Техника, жабдықтар, құрылыс конструкциялары мен материалдар саласындағы ғылыми-техникалық жетістіктерді жобада пайдалану талаптары                               |              |
| 3.14     | Сметалық бағаны анықтау үшін шарттар   |              |
| <b>4</b> | <b>Құрамы мен рәсімдеу</b>   |              |
| 4.1      | Ақпаратты тасығыштың түрі (қағаз, магниттік тасығыш), томдардың форматы  |              |
| 4.2      | Құжаттаманы рәсімдеуге қойылатын ерекше талаптар: топтық құжаттарды, кестелерді пайдалану, сызбалардың нақты түрлерін, құжаттаманың бөлімдерін орындау қажеттігі |              |
| <b>5</b> | <b>Құрылыс шарттары</b> (климаттық әсер, грунттық жағдайлар және т.б.)   |              |
| 5.1      | <i>Егер бұл бөлімде ескерілмесе, ҚР ЕЖ 1.02-107 сәйкес шарттар қабылданады</i>   |              |

**ҚОСЫМША Г**  
(акпараттық)

**Типтік құрылыс конструкцияларының, бұйымдары мен тораптарының құжаттамасын (сызбаларын) жобалаудың құрамы мен мазмұны**  
**Г.1 кесте- Типтік құрылыс конструкцияларының, бұйымдары мен тораптарының құжаттамасын (сызбаларын) жобалаудың негізгі деректері мен талаптары**

| р/н №    | Негізгі деректер мен талаптардың тізілімі  | Көрсеткіштер |
|----------|--|--------------|
| <b>1</b> | <b>Жалпы бөлім</b>   |              |
| 1.1      | Әзірленетін типтік құжаттаманың аталуы мен түрі  |              |
|          | Әзірлеу үшін негіздеме, қаржыландыру көзі  |              |
| 1.3      | Типтік құжаттаманы әзірлеуші   |              |
| 1.4      | Типтік құжаттамаға тапсырыс беруші   |              |
| 1.5      | Типтік жобалық құжаттаманы әзірлеу кезеңдері мен мерзімдері, соның ішінде:<br>-типтік құжаттаманы келісуге беру,<br>- типтік құжаттаманы сараптамаға беру,<br>- құжаттаманы Типтік өнімдер қорына енгізу,<br>- СҚҚҚ құжаттамасына енгізу |              |
| <b>2</b> | <b>Сұрақтың жағдайы, мақсаты, күтілетін нәтиже</b>   |              |
| 2.1      | Қолданыстағы баламалардың сипаттамасы  |              |
| 2.2      | Жұмыстың мақсаты мен негіздемесі   |              |
| 2.3      | Жұмыстың қорытындысы   |              |
| 2.4      | Сертификация қажеттілігі   |              |
| <b>3</b> | <b>Жобалау үшін бастапқы мәліметтер</b>  |              |
| 3.1      | Типтік құжаттаманың тағайындалуы   |              |
| 3.2      | Негізгі параметрлер, құрылмалардың, бұйымдар мен тораптардың номенклатурасы, типтік көлемдері  |              |
| 3.3      | Құрылмаларды, бұйымдар мен тораптарды бірегейлендіру талаптары   |              |
| 3.4      | Көтергіштік қабілетіне, төзімділігіне, жылу техникалық сапаларына, дыбыс изоляциясына, отқа беріктігіне талаптар   |              |
| 3.5      | Пайдалану жағдайларына қойылатын талаптар  |              |
| 3.6      | Жүктемелер мен әсерлері  |              |
| 3.7      | Есептің, дайындаудың, сынаудың, тасымалдаудың, жинақтаудың шарттары  |              |
| <b>4</b> | <b>Құрамы мен рәсімдеу</b>   |              |
| 4.1      | Ақпаратты тасығыштың түрі (қағаз, магниттік тасығы), томдардың форматы   |              |
| 4.2      | Құжаттаманы рәсімдеуге қойылатын ерекше талаптар: топтық құжаттарды, кестелерді пайдалану, сызбалардың нақты түрлерін, құжаттаманың бөлімдерін орындау қажеттігі   |              |
| <b>5</b> | <b>Құрылыс шарттары (климаттық әсер, грунттық жағдайлар және т.б.)</b>   |              |
| 5.1      | Егер бұл бөлімде ескерілмесе, ҚР ЕЖ 1.02-107 сәйкес шарттар қабылданады  |              |

**ҚОСЫМША Д**  
(акпараттық)

**Типтік жобаның өндірістік ресурстарға қажеттілігінің тізімдемесі  
(кәсіпорынның, кешеннің немесе дербес ғимараттар мен құрылыстардың атауы)**

| Ресурстар   | Саны  |   |   |
|---|-------|---|---|
|   | Нұсқа |   |   |
|   | 1     | 2 | 3 |
| Жалпы құрылыстық жұмыстар   |       |   |   |
| <u>Жер асты бөлігі</u><br>Еңбек шығындары, адам/сағат<br>Жалақы, тг<br>Құрылыс жұмыстары, тг немесе маш./адам   |       |   |   |
| <u>Жер үсті бөлігі</u><br>Еңбек шығындары, адам/сағат<br>Жалақы, тг<br>Құрылыс жұмыстары, тг немесе маш./адам   |       |   |   |
| Барлығы жалпы құрылыстық жұмыстар   |       |   |   |
| <u>Арнайы құрылыстық жұмыстар</u><br>Еңбек шығындары, адам/сағат<br>Жалақы, тг<br>Құрылыс жұмыстары, тг немесе маш./адам  |       |   |   |
| <u>Санитарлық-техникалық жұмыстар</u><br>Еңбек шығындары, адам/сағат<br>Жалақы, тг<br>Құрылыс жұмыстары, тг немесе маш./адам  |       |   |   |
| <u>Жинақтау жұмыстары</u><br>(жеке технологиялық, электр, КИП жабдықтарды жинақтау, автоматика және т.б.)А<br>Еңбек шығындары, адам/сағат<br>Жалақы, тг<br>Құрылыс жұмыстары, тг немесе маш./адам |       |   |   |
| Басқа жұмыстар (байланыс, радификация және т.б.)<br>Еңбек шығындары, адам/сағат<br>Жалақы, тг<br>Құрылыс жұмыстары, тг немесе маш./адам   |       |   |   |

Бастық \_\_\_\_\_  
(бөлімнің атауы) (қолы, аты-жөні, тегі)

Құрастырды \_\_\_\_\_  
(лауазымы, қолы, аты-жөні, тегі)

Тексерді \_\_\_\_\_  
(лауазымы, қолы, аты-жөні, тегі)

Ескерту. Жұмыс жобасында және жұмыс құжаттамасында айрықшамалар МЕМСТ 21.110 сәйкес жұмыс сызбаларының негізгі жиынтықтарында құрастырылады.

## ҚОСЫМША Е

(акпараттық)

**Күрделі құрылыс нысаны үшін үлгілік жобаны (үлгілік жобалық шешімді) бекіту туралы құжатқа енгізілетін негізгі мәліметтер және техника-экономикалық көрсеткіштердің**

### ҰСЫНЫЛАТЫН ҚҰРАМЫ

Мәліметтер және техника-экономикалық көрсеткіштердің құрамына келесілер енуі тиіс:

1 Үйлердің, ғимараттардың, кәсіпорындардың аталулары.

2 Негізгі техника-экономикалық мәліметтер және көрсеткіштер (ұқсас мәліметтермен салыстыру).

Есептік бірліктегі және млн. теңгедегі қуаттылық (товарлық өнімінің жылдық көлемі, сыйымдылық, өткізу қабілеттілігі, қызмет көрсету көлемі және т.б.).

Жұмыс атқаратындар саны (өндірістік нысандар үшін), адам;  
соның ішіндегі жұмысшылар:

Жалпы аудан (жұмысшы аудан, тұрғын және қоғамдық үйлер үшін тиімді аудан), кв.м; құрылыс ауданы, кв.м; үйдің құрылыстық көлемі, м<sup>3</sup>.

Сметалық құны (жалпы), мың теңге, соның ішінде құрылыстық-монтаждық жұмыстар; есептік бірлік үшін жалпы сметалық құны, теңге.

Өнімнің есептік бірлігінің өзіндік құны (өндірістік нысандар үшін), тг.

Еңбек өнімділігі (бір жұмысшыға шаққандағы жылдық өнім шығару), мың теңге.

Есептік бірлікке негізгі энергоресурстар шығыны (жылу және электр энергиясы).

Есептік бірлік үшін құрылыстық еңбек шығыны, ад./сағ; 1 млн. теңге құрылыстық -монтаждау жұмысы.

Негізгі құрылыс материалдары шығыны (цемент, металл, ағашматериалдары): есептік бірлікте; 1 млн. теңгеде құрылыстық-монтаждау жұмысы.

3 Жобаның сапасын (жұмысшы жобаның) оның негіздемесімен бағалау.

4 Жұмысшы құжаттамаларды жасауға нұсқаулық.

5 Типтік жобаны (типтік жобалық шешімді) қолдану мерзімі.

**ҚОСЫМША Ж**  
(міндетті)

**Типтік жобалық құжаттаманы құрылыс құжаттамалары қорына ендіру  
кезіндегі тіркеуге алу тәртібі**

**Ж.1** Типтік жобалық құжаттама тапсырыс берушімен бекітілгеннен кейін Қазақстан Республикасында типтік жобалық құжаттамалар қорын жүргізетін және қалыптастыратын ұйымға тіркеуге ұсынады.

Типтік жобалық құжаттаманы тіркеуге тапсырыс беруші, немесе оның тапсырмасы бойынша дайындаушы – жобалаушы ұйым ұсынуы мүмкін.

**Ж.2** Типтік жобалық құжаттаманы жобалаушы ұйымның немесе тапсырыс берушінің жазбаша сұранысы бойынша қорды қалыптастырушы және жүргізуші ұйым берген белгілеумен типтік жобалық құжаттама қорына енгізеді және тіркейді.

**Ж.3** құрылыс құжаттамалары қорын жүргізуші және қалыптастырушы ұйым типтік жобаларды және типтік жобалық шешімдерді тіркеу кезінде қолданыстағы нормативтік құжаттама талабына жобалық құжаттамалардың құрамының, жинақталуының және безендірілуінің сәйкестігін тексереді.

Тіркеуге келесі материалдарды ұсынады:

- типтік жобалық құжаттаманы орындаушы-ұйымның немесе тапсырыс берушінің жобалық құжаттаманы тіркеу үшін және ҚР ЕЖ 1.02-107 сәйкес құрылыс құжаттамалар қорына енгізуге типтік құжаттаманы жіберу туралы хаты;

- қағазға басылған және қатаң мұқабада альбомға жинақталып түптелген, құрамы ҚР ЕЖ 1.02-10 анықталған, сонымен қатар компакт – дискке жазылған электронды түріндегі, типтік жобаның және типтік жобалық шешімнің каталог парағына енгізілген типтік жобалық құжаттаманың толық кешені;

- мемлекеттік экологиялық экспертизаның оң қорытындысы, егер күрделі құрылыс нысандарына қатынасты жасалған құрылысты арнайы экономикалық және климаттық аймақтарда жүзеге асыру үшін жобалық құжаттарға мемлекеттік экспертиза жүргізу жағдайында;

- қолданылатын типтік жобалық құжаттамаға (модификацияланған типтік жобалық құжаттамаға) қатынасты мемлекеттік экспертизаның оң қорытындысы, кез келген тұлғаға берілген;

- типтік жобалық құжаттаманы пайдалануға құрылысты жүргізушінің (техникалық тапсырыс берушінің) құқығын растайтын құжат, арнайы құқық басқа тұлғаға тиесілі жағдайда (арнайы құқықтан айыру келісімшарты, лицензиялық келісімшарты, сублицензиялық келісімшарт және осы тектес).

## ҚОСЫМША И

(міндетті)

### Типтік жобалық құжаттамаларға белгілеулер берудің және жіктеудің бірыңғай жүйесі

#### И.1 Типтік жобалық құжаттамаға белгілеулер беру бойынша нұсқаулық

**И.1.1.** Типтік жобалық құжаттамаға белгілеулер беруді жіктеудің бірыңғай жүйесіне сәйкес Қазақстан Республикасында құрылыс құжаттамалары қорын жүргізуші және қалыптастырушы ұйым немесе жобалаушы ұйым – орындаушы жүзеге асырады.

**И.1.2** Белгілеулер берілген типтік жобалық құжаттама таратуға жатады және барлық акпараттық басылымдарда, тізімдерде және каталогтерде жариялануы қажет.

**И.1.3** Типтік жобалық құжаттамаларға осы нормативті құжаттаманы қолданысқа ендіруге дейін берілген белгілеулер өзгертілеуге жатпайды.

**И.1.4** Типтік жобалық құжаттамаларды жіктеу қамтамасыз етеді:

- белгілеулер беру;
- жобалау, типтік жобалық құжаттамаларды қабылдау және экспертизалау, оны баспадан шығару және тарату;
- жүйелендіру, сақтау және ісденіс;
- құрылыс құжаттамалары қорын талдау бойынша жұмыстарды орындау, акпараттық басылымдарды дайындау және каталог бөлімдері материалдарын жинақтау.

#### И.2 Белгілеулер құрылымы

**И.2.1** Типтік жобалық құжаттамаларды белгілеу белгіленген құрылымға (мұнан ары – кодтық белгілеу құрылымы) сәйкес өзіне әріптік индексті және сандық белгілеуді қосатын кодтан және типтік жобалық құжаттамаларды іздеу ретіне сәйкес белгілердің орналасуының нақты кезектілігін қарастырады.

Тұрғын үй, сонымен қатар қоғамдық және өндірістік үйлер мен ғимараттардың типтік жобалық құжаттарын белгілеудің кодтық құрылымы 3.1 және 3.2 суреттеріне сәйкес келтірілген.



**Сурет И.1 - Өндірістік мақсатқа арналмаған күрделі құрылыс объектілерінің типтік жобаларының кодтық белгіленуінің құрылымы**



**Сурет И.2 - Өндірістік мақсаттағы күрделі құрылыс объектілерінің типтік жобаларының кодтық белгіленуінің құрылымы нысандары**

**И 2.2** Кодтық белгілену құрылымына типтік жобалық құжаттама түрі енгізілген:

ТП – ғимарат мен құрылыстардың типтік жобалары;

ТПР- типтік жобалық шешімдер;

ТСК, ТСИ, ТСУ – типтік құрылыс конструкциялары, бұйымдар мен тораптар;

ТМП – жобалауға арналған типтік материалдар;

ТКП – өндірістік құрылыс үшін типтік кешендік жобалар.

**И.2.3** Тұрғын ғимараттың типтік жобалық құжаттамасының кодтық белгіленуі құрылымына конструктивті қасиетінің немесе қабырға материалының сандық белгіленуі кіреді:

- 1 – барлық түрдегі панельдер;
- 2 – каркасты және каркасты-панельді;
- 3 – барлық түрдегі блоктар;
- 4 – қыш;
- 5 – табиғи тас;
- 6 – ағаш;
- 7 – резерв;
- 8 – монолитті темірбетон;
- 9 – басқа материалдар (соның ішінде әртүрлі материалдар тіркесуінде).

### **3.3 Типтік жобалық құжаттаманың топталу құрылымы**

**3.3.1** Типтік жобалық құжаттама келесі бөлімдер бойынша топталады:

- 1 – Тұрғын ғимараттар;
- 2 – Қоғамдық ғимараттар мен құрылыстар;
- 3 – Сәулеттің кіші нысандары мен көріктендіру элементтері;
- 4 – Өндіріс пен энергетика кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары;
- 5 – Көлік ғимараттары мен құрылыстары;
- 6 – Байланыс ғимараттары мен құрылыстары;
- 7 – Қоймалық ғимараттар мен құрылыстар;
- 8 – Ауыл шаруашылық өнеркәсіптік кешендер, ғимараттар мен құрылыстар;
- 9 – Санитарлы-техникалық жүйелер мен құрылыстар.

**3.3.2** Әр бөлім құрамына келесі құрылым бойынша бөлімшелер, топтар және топшалар кіреді:

## **1 Бөлім Тұрғын ғимараттар**

### **Бөлімшелер**

10 – Жалпы материалдар

11 – Секция типтес көппәтерлі үйлер, тұрғын үй секциялары, блок-секциялар, блоктау элементтері

12 – Дәліз тәріздес көппәтерлі үйлер

13 – Екі деңгейдегі пәтерлері бар көппәтерлі үйлер

14 – Азқұрамды отбасыларға арналған көппәтерлі үйлер

15 – Мобильді үйлер

16 – Жатақханалар, қарттар мен мүгедектер үйі, баспаналар

17 – Бірпәтерлі үйлер

18 – Саяжайлық бақша үйшіктер

19 – Есікалды шаруашылық құрылыстар (сарайлар, гараждар, моншалар, жерқоймалар, жылыжайлар және с.с.)

## **2 Бөлім Қоғамдық ғимараттар мен құрылыстар**

### **Бөлімшелер**

20 – Жалпы материалдар

21 – Бала мектепке дейінгі мекемелер

#### **Топтар:**

21 – 0 – Жалпы материалдар

### **Бөлімше**

22 – Мектептер мен мектепке дейінгі мекемелер

#### **Топтар:**

22-0 – Жалпы материалдар

22-1 – Жалпы оқыту мектептері

22-2 – арнайы мектептер

22-3 – Мектеп-интернаттар; жатаржай корпустары

22-4 – Арнайы мектеп-интернаттары

22-5 – Мектепке дейінгі мекемелер (жастар үйлері, әуен мектептері және т.б.)

22-6 – Бар мектептердің ғимараттарына арналған жалғай салулар (блоктар)

22-7, 22-8 – Резерв

22-9 – Мектептерге және мектепке дейінгі мекемелерге арналған басқа да ғимараттар

### **Бөлімше**

23 – Жоғары оқу орындары, колледждер, оқу пункттері

#### **Топтар**

23-0 – Жалпы материалдар

23-1 – Оқу пункттері және орталықтары

23-2 – Колледждер және басқа арнайы оқу орындары

23-3 – Жоғары оқу орындары

23-4 - 23-8 – Резерв

23-9 – Жоғары оқу мекемелеріне, колледждерге, оқу пункттеріне арналған басқа да ғимараттар

### **Бөлімше**

24 – Шипажай-дауалы жерде емделу, демалу және туризм мекемелері

#### **Топтар**

24-0 – Жалпы материалдар

24-1 – Шипажайлар мен профилакториялар

24-2 – Демалу үйлері



- 24-3 – Пансионаттар
- 24-4 – Туристтік мекемелер, демалыс базалары, кемпингтер
- 24-5 – Бала шынықтыру лагерлері
- 24-6 – 24-8 – Резерв
- 24-9 – Шипажай-дауалы жерде емделу, демалу және туризмге арналған басқа да

ғимараттар

**Бөлімше**

- 25 – Ем-профилакториялық мекемелер

**Топтар**

- 25-0 – Жалпы материалдар
- 25-1 – Ауруханалар
- 25-2 – Перзентхана және перинатальді орталықтар

**Топтар**

- 25-3 – Диспансерлер
- 25-4 – Емханалар мен амбулаториялар
- 25-5 – Жедел жәрдем беру станциялары, қан қайта құю станциялары, санитарлы-

эпидемиялық станциялар

- 25-6 – Резерв
- 25-7 – Бар емханаларды кеңейту корпустары
- 25-8 – Дәріханалар
- 25-9 – Ем-профилакториялық мекемелердің басқа да ғимараттары

**Бөлімше**

26 – Көрініс, мәдениетті-ағартушы мекемелері. Әкімшілік мекемелер. Жобалық ұйымдар мен ғылыми-зерттеу мекемелері

**Топтар**

- 26-0 – Жалпы материалдар
- 26-1 – Көрініс, мәдениетті-ағартушы мекемелері

**Топшалар**

- 26-10 – Мәдениетті-ағартушы орталықтары
- 26-11 – Цирктер және театрлар
- 26-12 – Клубтар, мәдениет үйі
- 26-13 – Кинотеатрлар
- 26-14 – Маусымдық әрекет етуші құрылыстар (эстрада, аттракциондар, би

алаңдары, жаздық демалыстар)

- 26-15 – Кітапханалар
- 26-16 – Табынушылық ғимараттар
- 26-17 – Резерв
- 26-18 – Салынған-жалғай салынған қызмет көрсету блоктары
- 26-19 – Көрініске және мәдениетті-ағартушы мекемелердің басқа да ғимараттары

**Топ**

- 26-2 – Әкімшілік мекемелер. Жобалық ұйымдар мен ғылыми-зерттеу мекемелері

**Топшалар**

- 26-20 – Мемлекеттік мекемелер мен қоғамдық ұйымдар ғимараттары
- 26-21 – Әмбебап әкімшілік ғимараттары
- 26-22 – Несие-қаржы мекемелерінің (банктер, байланыс бөлімдері) ғимараттары
- 26-23 – Сот және заң мекемелерінің ғимараттары
- 26-24 – Мұрағат сақтау орны
- 26-25 – Ғылыми-зерттеу мекеме ғимараттары
- 26-26 – Жобалық ұйымның ғимараттары
- 26-27 – Резерв

26-28 – Салынған-жалғай салынған қызмет көрсету блоктары  
26-29 – Басқа да әкімшілік ғимараттар

**Бөлімше**

27 – Сауда және қоғамдық тамақ кәсіпорындары. Қоғамдық орталықтар

**Топтар**

27-0 – Жалпы материалдар

27-1 – Сауда кәсіпорындары

**Топшалар:**

27-10 – Арнайыландырылған дүкендер

27-11 – Әмбебап дүкендер

27-12 – Азық-түлік емес тауарлар дүкендері

27-13 – Азық-түлік тауарлар дүкендері, әмбебап дүкендер

27-14 – Жабық базарлар және базар павильондары

27-15 – Аралас сауда дүкендері

27-16 – Резерв

27-17 – Салынған-жалғай салынған қызмет көрсету блоктары

27-18 – Резерв

27-19 – Сауда кәсіпорындарының басқа да ғимараттары

**Топ**

27-2 – Қоғамдық тамақ кәсіпорындары

**Топшалар:**

27-20 – Асханалар

27-21 – Мейрамханалар

27-22 – Кафе, дәмханалар, кәуапханалар, сыраханалар

**Топшалар:**

27-23 – Қоғамдық тамақтандыру кешенді кәсіпорындары

27-24 – 27-27 - Резерв

27-28 – Салынған-жалғай салынған қызмет көрсету блоктары

27-29 – Қоғамдық тамақтандыру өнеркәсіптерінің басқа да ғимараттары

**Топ**

27-3 – Сауда және қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының блоктанған ғимараттары

**Топшалар:**

27-30 – Сауда орталықтары

27-31 – Қоғамдық орталықтар

27-32 – Сауда және қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының блоктанған ғимараттары

27-33 – 27-38 - Резерв

27-39 – Сауда және қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының басқа да блоктанған ғимараттары

**Бөлімше**

28 – Халыққа тұрмыстық қызмет көрсету өнеркәсіптері

**Топтар**

28-0 – Жалпы материалдар

28-1 – Тұрмыстық үйлер, тұрмыстық қызмет көрсету комбинаттары, кешенді қабылдау пунктері, ателье

28-2 – Шаштараздар

28-3 – Кір жуу, химиялау тазалау

28-4 – Моншалар, тұрмыстық қызмет көрсету өнеркәсіптерімен монша-кір жуу, душ, монша-емдеу кешендері

28-5 – Қонақ үйлер мен мотельдер

28-6 – Тұрмыстық қызмет көрсету арнайыландырылған өнеркәсіптер (азалы-азаматтық рәсімдер ғимараттары және т.б.)

28-7 – Резерв

28-8 – Салынған-жалғай салынған қызмет көрсету блоктары

28-9 – Халыққа тұрмыстық қызмет көрсетуді кәсіпорындарының басқа да ғимараттары

**Бөлімше**

29 – Спорт құрылыстары

**Топтар**

29-0 – Жалпы материалдар

29-1 – Ашық жазық құрылыстар

29-2 – Спорт корпустары

29-3 – Спорттың су түріне арналған құрылыстар

29-4 – Спорттың қысқы түріне арналған құрылыстар

29-5 – Резерв

29-6 – Ату түрі спортының құрылыстары

29-7 – Трибундар

29-8 – Жабық және ашық спорт құрылыстары (спорт орталығы, стадиондар) кешендері

29-9 – Басқа да спорттық құрылыстар

**3 Бөлім Сәулеттің кіші нысандары мен көріктендіру элементтері**

**Бөлімшелер**

300 – Жалпы материалдар

310 – Павильондар, киоскілер

**Топтар**

310-0 – Жалпы материалдар

310-1 – Сауда-тұрмыстық қызмет көрсету павильондары мен киоскілері

310-2 – Қоғамдық тамақ павильондары мен киоскілері

310-3 – Жаздық саябақ павильондары

310-4 – 310-8 – Резерв

310-9 – Павильондар мен киоскілер

**Бөлімше**

320 – Көріктендіру элементтері

**Топ**

320-0 – Жалпы материалдар

**Бөлімше**

330 – Бақ-саябақ сәулеті мен жасылдандыру

**Топ**

330-0 – Жалпы материалдар

**4 Бөлім Өндіріс пен энергетика кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары**

**Бөлімшелер**

400 – Жалпы материалдар

401 – Көмір және торф өндірісі

**Топ**

401-1 – Көмір өндірісі

**Топшалар:**

401-10 – Жалпы материалдар

- 401-11 – Көмір өндірісінің жер асты құрылыстары
- 401-12 – Көмір өндірісінің жер үсті ғимараттары мен құрылыстары
- 401-13 – Көмір өндірісінің байыту фабрикалары
- 401-14 – Сланец өндірісінің ғимараттары мен құрылыстары
- 401-15 – 401-18 - Резерв
- 401-19 – Көмір өндірісінің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

- 402 – Мұнай және газ өндірісі

**Топ**

- 402-1 – Мұнай өндірісі

**Топшалар:**

- 402-10 – Жалпы материалдар
- 402-11 – Мұнай қазу өндірісі
- 402-12 – Мұнай өңдеу және мұнайхимия өндірісі
- 402-13 – Резерв
- 402-14 – Мұнай өндірісіндегі басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Топ**

- 402-2 – Газ өндірісі

**Топшалар:**

- 402-20 – Жалпы материалдар
- 402-21 – Газ қазу өндірісіндегі ғимараттары мен құрылыстары
- 402-22 – Магистральды газ құбырларының компрессорлы станциясының қосымша ретінде арналған жинақ-блокты құрылыстар
- 402-23 – 402-28 – Резерв
- 402-29 – Газ өндірісінің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

- 403 – Metallургия өндірісі

**Топтар**

- 403-0 – Жалпы материалдар
- 403-1 – Қара metallургия
- 403-2 – Түсті metallургия
- 403-3 – Тау-кен өндірісі
- 403-4 – 403-8 - Резерв
- 403-9 – Metallургия өндірісінің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер**

- 404 – Резерв
- 405 – Химиялық өндіріс

**Топтар**

- 405-0 – Жалпы материалдар
- 405-1 – Минералды тыңайтқыштарды өндіру

**Топшалар:**

- 405-10 – Азот тыңайтқыштарын өндіру
- 405-11 – Фосфат тыңайтқыштарын өндіру
- 405-12 – Калий тыңайтқыштарын өндіру
- 405-13 – 405-18 – Резерв
- 405-19 – Минералды тыңайтқыштарды өндірісіндегі басқа да ғимараттар мен құрылыстары

**Топтар**

- 405-2 – Улы химикаттарды өндіру
- 405-3 – Органикалық синтез өнімдерін өндіру

- 405-4 – Оттегі мен азотты өндіру. Таратқыш қондырғылар
- 405-5 – Химиялық талшықтарды өндіру
- 405-6 – Пластикалық массаларды өндіру және қайта өңдеу
- 405-7 – Синтетикалық каучукты, резеңкелік техникалық бұйымдарды және шиналарды өндіру
- 405-8 – Резерв
- 405-9 – Басқа да химиялық өндірістер

**Бөлімше**

- 406 – Машинажасау өндірісі

**Топтар**

- 406-0 – Жалпы материалдар
- 406-1 – 406-6 – Резерв
- 406-7 – Май тоңазыту қондырғылары
- 406-8 – Машинажасау өндірісінің цехтары
- 406-9 – Термиялық қыздыру пештері мен кептіргіштер

**Бөлімше**

- 407 – Энергожабдықтау

**Топтар**

- 407-0 – Жалпы материалдар
- 407-1 – Жылу электростанциялары (көмір, газ мазутты және дизельді)
- 407-2 – Гидроэлектростанциялар мен гидротехникалық құрылыстар
- 407-3 – Подстанциялар мен тарататын құрылғылар
- 407-4 – Резерв
- 407-5 – Электростанциялардың қосымша ғимараттары мен құрылыстары
- 407-6 – 407-8 – Резерв
- 407-9 – Энергиямен жабдықтаудың басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

- 408 – Жеңіл және полиграфиялық өндіріс. Кинематография

**Топтар**

- 408-0 – Жалпы материалдар
- 408-1 – Жеңіл өндіріс

**Топшалар:**

- 408-10 – Тоқыма шеберханасы
- 408-11 – Тігін шеберханасы
- 408-12 – Тері былғары және етік шеберханасы
- 408-13 – Кең қолданылатын тауарлар
- 408-14 – 408-18 – Резерв
- 408-19 – Жеңіл өндірістің басқа да ғимараттары

**Топ**

- 408-2 – Полиграфиялық өндіріс пен кинематография

**Топшалар:**

- 408-20 – Полиграфиялық өндіріс
- 408-21 – Кинематография
- 408-22 – 408-28 – Резерв
- 408-29 – Полиграфиялық өндіріс пен кинематографияның басқа да ғимараттары

**Бөлімше**

- 409 – Құрылыс материалдары өндірісі мен құрылыс индустриясы

**Топтар**

409-0 – Жалпы материалдар

409-1 – Құрылыс индустриясы

**Топшалар:**

409-10 – Жинақтық темірбетон құрылыс конструкциялары мен бұйымдарын өндіру

409-11 – Металл құрылыс конструкциялары мен бұйымдарын өндіру

409-12 – Ағаш құрылыс конструкцияларын және бұйымдарын өндіру

409-13 – Үй салатын комбинаттар

409-14 – Құрылыс машиналарын жөндеу бойынша өнеркәсіптер

409-15 – Құрылыс ұйымдарының өндірістік базалары мен кәсіпорындары

409-16 – 409-18 – Резерв

409-19 – Құрылыс конструкциялары мен бұйымдарын өндірудің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Топ**

409-2 – Құрылыс материалдары өндірісі

**Топшалар:**

409-20 – Цемент өндіру

409-21 – Қыш және керамикалық бұйымдарды өндіру

409-22 – Әк пен силикатты бұйымдарды өндіру

409-23 – Ауыр толтырғыштарды өндіру

409-24 – Жеңіл толтырғыштарды өндіру

409-25 – Гипстық және гипсбетондық бұйымдарды, құрғақ сылақ және асбестцементтік бұйымдарды өндіру

409-26 – Изоляциялық, рулонды және полимерлік материалдарды өндіру

**Топшалар:**

409-27 – Шыны өндіру

409-28 – Бетон, ерітінді және асфальт өндіру

409-29 – Құрылыс материалдары өндірісінің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

410 – Целлюлоза-қағаздық, гидролиздік және орман химиялық өндіріс

**Топтар**

410-0 – Жалпы материалдар

410-1 – Целлюлоза-қағаздық өндіріс

410-2 – Гидролиздік өндіріс

410-3 – Орман химиялық өндірісі

410-4-410-8 – Резерв

410-9 – Целлюлоза қағаздық, гидролиздік және орман химиялық өндірістің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

411 – Орман ағаш өңдеу өндірісі және орман шаруашылығы

**Топтар**

411-0 – Жалпы материалдар

411-1 – Орман өндірісі

411-2 – Ағаш өңдеу өндірісі

411-3 – Орман шаруашылығы

411-4-411-8 – Резерв

411-9 – Орман, ағаш өңдеу өндірісі және орман шаруашылығының басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

412 – Ет және сүт өндірісі

**Топтар**

412-0 – Жалпы материалдар

412-1 – Ет өндірісі

412-2 – Сүт өндірісі

412-3-412-8 – Резерв

412-9 – Ет және сүт өндірісінің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

413 – Балық өндірісі

**Топтар**

413-0 – Жалпы материалдар

413-1 – Балық аулау шаруашылығының құрылыстары

413-2 – Балық өңдеу кәсіпорындары

413-4-413-8 – Резерв

413-9 – Балық өндірісінің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

414 – Тамақ өндірісі

**Топтар**

414-0 – Жалпы материалдар

414-1 – Нан пісіру, макарон жасау және тәтті тағамдар пісіру

414-2 – Алкогольды және алкогольсыз сусындар

414-3 – Қанттық және крахмалды

414-4 – Консервіленген

414-5 – Темекіхана және шайхана

414-6 – Жартылай фабрикаттарды өндіру кәсіпорындары

414-7-417-8 – Резерв

414-9 – Тамақ өндірісіндегі басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

415 – Ұн-жарма және аралас жем өндірісі

**Топтар**

415-0 – Жалпы материалдар

415-1 – Ұн-жарма илеу

415-2 – Аралас жем

415-3 – Бидайды тазалау және кептіру

415-4-415-8 – Резерв

415-9 – Ұн-жарма илеу және аралас жем өндірісіндегі басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

416 – Өндірістік өнеркәсіптердің әкімшілік тұрмыстық, қосымша және өндірістік ғимараттары мен құрылыстары

**Топтар**

416-0 – Жалпы материалдар

416-1 – Зауытты басқару және конторасы, әкімшілік тұрмыстық жайлар

416-2 – Зертханалары

416-3 – Инженерлік корпусы

416-4 - Тұрмыстық жайлар

416-5 - Әскерлендірілген күзеттің өту пункттері мен жайлары

416-6 - Өрт депосы, байқау пункттері мен мұнаралары

416-7 - Өндірістік кәсіпорындардың жөндеу кәсіпорындары мен басқа қосымша ғимараттары және жайлары

416-8 - Өндірістік өнеркәсіптерге асханалар

416-9 - Өндірістік өнеркәсіптердің басқа да әкімшілік тұрмыстық, қосымша және өндірістік ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

417 - Медициналық өндіріс

**Топтар**

417-0 - Жалпы материалдар

417-1 - Медициналық жабдықтарды және құралдарды өндіру

417-2 - Ауруларға қарау барысында қолданылатын материалдар мен бұйымдарды өндіру

417-3 - 417-8 - Фармацевтикалық өндіріс

417-9 - Медицина өндірісіндегі басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімшелер**

418 және 419 - Резерв

420 - Құрылысқа арналған инвентарлы ғимараттар мен құрылыстар

**Топтар**

420-0 - Жалпы материалдар

420-1 - Сүйретілмелі типті ғимараттар

420-2 - Контейнерлі типті ғимараттар

420-3 - Жинау тарату типті ғимараттар

420-4 – Инженерлік қамтамасыз етудің мобильді ғимараттары мен құрылыстары

**5 Бөлім Көлік ғимараттары мен құрылыстары**

**Бөлімшелер**

500 - Жалпы материалдар

501 - Темір жол көлігі

**Топтар**

501-0 - Жалпы материалдар

501-1 - Жер төсемі және жол шаруашылығы

501-2 - Жасанды құрылыстар

501-3 - Локомотив және вагон шаруашылығының ғимараттары мен құрылыстары

501-4 - Темір жолдарды электрлендіру және электрмен жабдықтау

501-5 - Сигнал беру, орталықтандыру және блоктау, байланыс, радио

501-6 - Қызметтік техникалық ғимараттар мен құрылыстар

501-7 - Сапаржайлар, стансалық ғимараттар мен құрылыстар

501-8 - Резерв

501-9 - Темір жол көлігіне арналған басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

502 - Метро және тоннельдер

**Топ**

502-0 - Жалпы материалдар

**Бөлімше**

503 - Автокөлік

**Топтар**

503-0 - Жалпы материалдар

503-1 - Жүк автомобильдері мен механизмдеріне арналған автокөлік кәсіпорындары, гараждары және тұрақтары

503-2 - Жеңіл автомобильдерге, автобустарға және мотоциклдерге арналған автокөлік кәсіпорындары, гараждар және тұрақтар

503-3 - Автомобильдер мен автобустарды жуу орындары және профилакториялар



503-4 - Автомобильдерге техникалық қызмет көрсету және жөндеу стансалары, өндірістік корпусы, учаскелері

503-5 - Автовокзалдар, автостансалар, павильондар, көлік агенттілігі

503-6 - Автомай құю стансалары мен пункттері

**Топтар**

503-7 - Жол киімінің жер төсемі және конструкциялары

503-8 - Жасанды құрылыстар

503-9 - Автомобиль көлігінің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер**

504 - Резерв

505 - Өзен көлігі

**Топ**

505-0 - Жалпы материалдар

**Бөлімше**

506 - Әуе көлігі

**Топ**

506-0 - Жалпы материалдар

**Бөлімше**

507 - Қала көлігі, автомобильден басқа (трамвай, троллейбус және т.б.)

**Топ**

507-0 - Жалпы материалдар

**Бөлімшелер**

508, 509 - Резерв

**6 Бөлім Байланыс ғимараттары мен құрылыстары**

**Бөлімшелер**

600 - Жалпы материалдар

601 - Пошталық және телеграфты байланыс

602 - Телефонды байланыс

603 - Радиобайланыс

604 - Телекөрініс

605 - Резерв

**7 Бөлім Қоймалық ғимараттар мен құрылыстар**

**Бөлімшелер**

700 - жалпы материалдар

701 - Жалпы қолданыстағы қоймалық ғимараттар мен құрылыстар, тоңазытқыштар және сұйық ас өнімдерін резервуарлы сақтау қоймалары

**Топтар**

701-1 - Азық түлік тауарлар қоймасы

701-2 - Азық түлік емес тауарлар қоймасы

701-3 - Азық түлік және азық түлік емес (аралас) тауарлары қоймасы

701-4 - Тоңазытқыштар

701-5 - Сұйық ас өнімдерін резервуарлы сақтау қоймалары

701-6 - 701-8 - Резерв

701 -9 - Басқа да қойма және қосымша ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

702 - Элеваторлар мен бидай сақтау орындары

**Топтар**

702-1 - Элеваторлар

702-2 - Бидай сақтау орындары

702-3 - Қабылдау қондырғылары

702-4 - 702-8 - Резерв

702-9 - Элеваторлар мен бидай сақтау орындарына арналған басқа да қосымша ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

703 - Көкөніс және жеміс сақтау орындары

**Топтар**

703-1 - Көкөніс сақтау орындары

703-2 - Жеміс сақтау орындары

703-3 - Жемістерді және көкөністерді аралас сақтау орындары

703-4 - 703-8 - Резерв

703-9 - Көкөніссақтау және жеміссақтау басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

704 - Мұнай, мұнай өнімдері және майлау материалдарына арналған қоймалар мен резервуарлар

**Топтар**

704-1 - Ақшыл және қара мұнай өнімдеріне арналған болат резервуарлары

704-2 - Тарадағы мұнай өнімдері мен майлау материалдарына арналған қойма

704-3 - Мазут пен мұнайға арналған темірбетонды резервуарлар

704-4 - Дизельді жанармай және майлар қоймасы

704-5 - Сұйылтылған газдар қоймасы

704-6 - 704-8 - Резерв

704-9 - Мұнай, мұнай өнімдері және майлау материалдарына арналған қоймаларға басқа да ғимараттар

**Бөлімше**

705 - Химиялық өнімдер қоймасы мен резервуарлары

**Топтар**

705-1 - Минералды тыңайтқыштар қоймасы

705-2 - Улы химикаттарға арналған қоймалар

705-3 - Жарылғыш материалдарға арналған қоймалар

705-4 - Химиялық өнімдерге арналған қоймалар

705-5 - Агрессиялық химиялық өнімдер үшін резервуарлар

705-6 - Агрессиялық емес химиялық өнімдерге арналған резервуарлар

705-7, 705-8 - Резерв

705-9 - Химиялық өнімдерге арналған басқа да қоймалар мен резервуарлар

**Бөлімшелер**

706 - Резерв

707 - Газгольдерлер

**Топтар**

707-1 - Құрғақ газгольдерлер

707-2 - Сулы газгольдерлер

707-3 - Резерв

**Бөлімшелер**

708 - Құрылыс материалдары мен бұйымдары қоймалары

709 - Басқа да қоймалар

**Топтар**

709-1 - Металл қоймалары

709-2 - Темір жол, автомобиль және ауа көлігі, өзен флоты жүк қоймалары

709-3 - 709-8 - Резерв

709-9 - Басқа да қоймалар

**8 Бөлім**

**Ауыл шаруашылық өндірістік кешендер, ғимараттар мен құрылыстар**

**Бөлімшелер**

800 - Жалпы материалдар

801 - Ірі қара малға арналған кешендер, фермалар және құрылыстар

**Топтар**

801-1 - Ірі қара малға арналған кешендер мен фермалар

801-2 - Сиырханалар

801-3 - Төлхана

801-4 - Төлдерге арналған ғимараттар, бұзауханалар

801-5 - Сүт және сүт сауу блоктары

801-6 - Жемдайындау цехтары

801-7, 801-8 - Резерв

801-9 - Ірі қара малға арналған басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

802 - Шошқаларға арналған кешендер, фермалар, ғимараттар мен құрылыстар

**Топтар**

802-1 - Шошқаларға арналған кешендер мен фермалар

802-2 - Хряктарға арналған шошқахана

802-3 - Төлдетуге арналған шошқахана

802-4 - Торайлар мен төлдерге арналған шошқахана

802-5 - Семірту шошқаханасы

802-6 - Жемдайындау цехтары

802-7, 802-8 - Резерв

802-9 - Шошқаларға арналған басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

803 - Қойлар, ешкілерге арналған кешендер, фермалар, алаңдар және құрылыстар

**Топтар**

803-1 - Қойлар, ешкілерге арналған кешендер, фермалар, және алаңдар

803-2 - Қошқарлар мен қойлар қорасы

803-3 - Төлдеу қойханасы

803-4 - Төлдер қойханасы

803-5 - Семірту қойханасы

803-6 - Жемдайындау цехтары

803-7, 803-8 - Резерв

803-9 - Қойлар мен ешкілерге арналған басқа да ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

804 - Жылқыларға арналған фермалар, ғимараттар мен құрылыстар

**Топтар**

804-1 - Жылқылар фермалары

804-2 - Жылқыға арналған негізгі бөлек ғимараттар мен құрылыстар

804-3 - 804-8 - Резерв

804-9 - Жылқыға арналған ғимараттар және құрылыстар

**Бөлімше**

805 - Құс ұстау кешендері, фермалары, құс фабрикалары және басқа да ғимараттар

**Топтар**

805-1 - Құс ұстау кешендері, фермалары, құс фабрикалары

805-2 - Құсханалар

805-3 - Төлдер құсханасы

805-4 - Инкубаториялар

805-5 - Құстарды сою және өңдеу цехтары

805-6 - Жемдайындайтын цехтар

805-7 - Жұмыртқа қоймалары

805-8 - Құс шаруашылығының техникалық қоқыстарды өңдеу цехтары

805-9 - Құстарға арналған басқа да ғимараттар

**Бөлімше**

806 – Аң, қоян ұстау және аң аулау шаруашылығына арналған фермалар, ғимараттар мен құрылыстар

**Топтар**

806-1 - Аң, қоян ұстау фермалары

806-2 - Аң, қоян ұстау және аң аулау шаруашылығына арналған бөлек негізгі ғимараттары мен құрылыстары

806-3 - 806-5 - Резерв

806-6 - Жемдайындайтын цехтар

806-7 - 806-8 - Резерв

806-9 - Аң, қоян ұстау және аң аулау шаруашылығы басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімше**

807 - Ветеринарлы, зоотехникалық және агрономиялық ғимараттар мен құрылыстар

**Топ**

807-1 - Ветеринарлы ғимараттар мен құрылыстар

**Топшалар:**

807-10 - Ветеринарлы стансалар, емханалар, амбулаториялар, зертханалар, стационарлар, изоляторлар және т.б.

807-11 - Санитарлық өткелі бар әкімшілік ғимараттар, санитарлық өткелдер, дезбарьерлер

807-12 - Дәріханалар

807-13 - Соғымдық санитарлық пункттер

807-14 - 807-18 - Резерв

807-19 - Басқа да ветеринарлық ғимараттар мен құрылыстар

**Топ**

807-2 - Зоотехникалық ғимараттар мен құрылыстар

**Подгруппа**

807-20 - Жасанды тұқымдандыру стансалары мен пункттері

**Топ**

807-3- Агрономиялық ғимараттар мен құрылыстар

**Топшалар:**

807-30 – Бақылау стансалары

807-31 – Зертханалар

807-32 – 807-38 - Резерв

807-39 – Басқа да агрономиялық ғимараттар мен құрылыстар

**Бөлімше**

808 – Ара шаруашылығы мен темекі шаруашылығы ғимараттары мен құрылыстары

**Топтар**

808-1 - Темекі шаруашылығы үшін

808-2 - Ара шаруашылығы үшін

**Бөлімшелер**

809 – Резерв

810 – Жылыжай көшетхана шаруашылығы

**Топтар**

810-1 - Жылыжай

810-2 - Көшетханалар

810-3 - Жылыжай, көшетхана шаруашылғына арналған қосыша ғимараттар

**Бөлімшелер:**

811 - Силосты және сенажды құрылыстар

812 - бидай, дәнді, жарма, май дақылдарын және шөп тұқымдарын жинаудан кейін өңдейтін өнеркәсіптер, ғимараттар мен құрылыстар

**Топтар**

812-1 – Бидай, дәнді және жарма дақылдарын жинаудан кейін өңдейтін өнеркәсіптер, ғимараттар мен құрылыстар

812-2 - Май дақылдарын жинаудан кейін өңдеу кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

**Топ**

812-3 - Шөптердің тұқымдарын жинаудан кейін өңдеу кәсіпорындары мен құрылыстары

**Бөлімшелер**

813 - Ауылшаруашылық өнімдерін, минералды тыңайтқыштарды және улы химикаттарды сақтау кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

**Топтар:**

813-1 - Бидай сақтау және тұқым сақтау орындары

813-2 - Көкөніс сақтау орны

813-3 - Жеміс сақтау орны

813-4 - Жемістер мен көкөністер аралас сақтау орны

813-5 - Жем сақтау кәсіпорындары

813-6 - Минералды тыңайтқыштар және улы химикаттар қоймалары

**Бөлімшелер**

814 - Ауылшаруашылық өнімдерін өңдеу және қайта өңдеу кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

**Топтар:**

814-1 - Көкөністерді қайта өңдеу кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

814-2 - Көкөністер мен жеміс консервілерін және шырындарын, ашыту және тұздау өнімдерін өндіру кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

814-3 - Жеміс жидекті шарап өнімдері кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

814-4 - Жемістерді және көкөністерді кептіру кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

814-5 - Аралас жемдер мен толық рационды жемдерді өндіру

814-6 - Шөп ұнын дайындау кәсіпорындары

814-7 - Зығыр және басқа техникалық культураларды бастапқы өңдеу кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

814-8 - Резерв

814-9 - Ауылшаруашылық өнімдерді өңдеу, қайта өңдеу басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер:**

815 - Көнді тасымалдау, тазалау және сақтау ғимараттары мен құрылыстары

816 - Ауылшаруашылық техникасын жанармай материалдары қамтамасыз ету, сақтау және техникалық қызмет көрсету, жөндеу кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

**Топ**

816-1 - Ауылшаруашылық техникасын сақтау және техникалық қызмет көрсету, жөндеу кәсіпорындары, ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер:**

817 - Басқа да ауыл шаруашылық ғимараттары мен құрылыстары

818 - Фермалар жабдықтары

819 - Резерв

820 - Мелиорация және су шаруашылығы жүйелері, ғимараттары мен құрылыстары

**Топтар:**

820-1 - Ашық суарылатын және кептірілетін жүйелер құрылыстары

820-2 - Жабық суарылатын және кептірілетін жүйелер құрылыстары

820-3 - Мелиораттық жүйелердің насостық стансалары

820-4 - Су шаруашылығының құрылыстары

820-5 - 820-8 - Резерв

**9 бөлім Санитарлы техникалық жүйелер мен құрылыстар**

**Бөлімшелер:**

900 - Жалпы материалдар

901 - Сумен жабдықтау

**Топтар:**

901-1 - Сутартқыш құрылыстар

901-2 - Насостық стансалар

901-3 - Тазалау құрылыстары

901-4 - Су резервуарлары

901-5 - Сукернеуіш мұнаралар

901-6 - Ашытқы

901-7 - Судың жұққыштығын жою бойынша құрылыстар мен қондырғылар (хлораторлы, озонаторлы, бактерицидті қондырғылар.)

901-8 - Резерв

901-9 - Сумен жабдықтаудың басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер:**

902 - Кәріз

**Топтар:**

902-1 - Насостық стансалар

902-2 - Механикалық тазалау құрылыстары (торлар, ұсатқыш торлар, топырақаулағыштар, мұнайаулағыштар, айқындағыштар, флотаторлар және т.б.)

902-3 - Биологиялық биохимиялық тазалау құрылыстары

902-4 - Тазалау құрылыстары

902-5 - Тұнбаларды өндеудің құрылыстары (метантенкалар, тұнбаларды сусыздандыру корпусы және т.б.)

902-6 - Суөлшегіш жаймалары

902-7, 902-8 - Резерв

902-9 - Кәріздердің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер:**

903 - Жылумен жабдықтау

**Топтар:**

903-1 - Қазандықтар қондырғылары

903-2 - Қазандықтарды сұйық жанармаймен жабдықтау қондырғылары

903-3 - Су дайындау

903-4 - Жылу желілерінің құрылыстары (насос стансалары, конденсат қотару стансалары, жылу пункттері, камералар және т.б.)

903-5 - 903-8 - Резерв

903-9 - Жылумен жабдықтаудың басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер:**

904 - Ауамен жабдықтау, желдету және ауаны кондиционерлеу

**Топтар:**

904-1 - Ауамен жабдықтау, компрессорлық стансалар мен қондырғылар, пневмокөлік

904-2 - Желдету қондырғылары, ауаны кондиционерлеу

904-3 - Тозаңтұту

904-4 - 904-8 - Резерв

904-9 - Сумен жабдықтау, желдету және ауаны кондиционерлеудің басқа да ғимараттары мен құрылыстары

**Бөлімшелер:**

905 - Газбен жабдықтау

**Топтар:**

905-1 - Газбен жабдықтау жүйелерінің құрылыстары мен қондырғылары

905-2 - 905-8 - Резерв

905-9 - Газбен жабдықтаудың басқа да құрылыстары

**Бөлімшелер:**

906 - Суықпен жабдықтау

907 - Газдарды тазарту және жою

**Топтар:**

907-1 - Газдарды термиялық бейтараптандыру қондырғылары мен сүзгіштері

907-2 - Түтін мұржалары

907-3 - 907-8 - Резерв

907-9 - Газдарды тазарту және жою үшін арналған басқа да құрылыстар.

---

ӘОЖ 691:002:006.354

МСЖ 01.100.30;91.040.01

**Негізгі сөздер:** типтік жобалау, жобалық құжаттама, типтік құжаттаманың құрамы мен мазмұны, типтік құжаттаманы келісу және бекіту

---



## **СОДЕРЖАНИЕ**

|   |   |    |
|---|---|----|
|   | Введение  | IV |
| 1 | Область применения  | 1  |
| 2 | Нормативные ссылки  | 1  |
| 3 | Термины и определения   | 2  |
| 4 | Общие указания по типовому проектированию   | 4  |
| 5 | Состав разделов типовой проектной документации и требования к их содержанию   | 4  |
| 6 | Порядок разработки типовой проектной документации   | 19 |
| 7 | Экспертиза, согласование и утверждение типовой проектной документации   | 27 |
| 8 | Включение в фонд документации в строительстве, распространение и издание типовой проектной документации   | 28 |
| 9 | Применение типовой проектной документации   | 30 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ А (информационное)   |    |
|   | Состав и содержание задания на типовое проектирование (типового проектного решения) объектов капитального строительства производственного назначения  | 32 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ Б (информационное)   |    |
|   | Состав и содержание задания на типовое проектирование (типового проектного решения) объектов капитального строительства непроизводственного назначений  | 34 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ В (информационное)   |    |
|   | Состав и содержание задания на типовое проектирование линейного объекта капитального строительства  | 36 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ Г (информационное)   |    |
|   | Состав и содержание задания на проектирование документации (чертежей) типовых строительных конструкций, изделий и узлов   | 38 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ Д (информационное)   |    |
|   | Ведомость потребности в производственных ресурсах к типовому проекту (наименования предприятия, комплекса или отдельных зданий и сооружений)  | 39 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ Е (информационное)   |    |
|   | Примерный состав основных данных и технико-экономических показателей, включаемых в документ об утверждении типового проекта (типового проектного решения) для объектов капитального строительства | 40 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ Ж (обязательное)   |    |
|   | Порядок регистрации типовой проектной документации при включении в фонд строительной документации   | 41 |
|   | ПРИЛОЖЕНИЕ И (обязательное)   |    |
|   | Единая система классификации и присвоения обозначений типовой проектной документации  | 42 |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Типовое проектирование является одним из элементов государственного регулирования архитектуры, градостроительства и строительства при реализации политики государства в области массового строительства объектов капитального строительства.

Основной задачей типового проектирования является обеспечение проектных и строительных организаций проектной документацией на объекты капитального строительства, конструкции, изделия и узлы современного технического уровня и высокого качества на основе экономичных перспективных разработок с использованием апробированных технологических, архитектурно-строительных, объемно-планировочных, конструктивных решений, позволяющих осуществить возведение объектов прогрессивными методами и их надежную эксплуатацию.

В результате типового проектирования создается фонд готовой проектной документации, которая классифицируется и формируется Уполномоченным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства из утвержденной типовой проектной документации на объекты капитального строительства, конструкции, изделия и узлы.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ  
СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

---

ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ

TYPICAL DESIGN

---

Дата введения 2015-07-01

**1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1 Настоящий свод правил устанавливает правила выбора состава, разработки, составления, согласования, утверждения, включения в фонд строительной документации и использования типовой проектной документации на строительство объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения и линейных объектов, типовых строительных конструкций, изделий и узлов зданий и сооружений.

1.2 Настоящий свод правил предназначен для применения всеми субъектами архитектурной, градостроительной и строительной деятельности на территории Республики Казахстан при типовом проектировании и строительстве объектов капитального строительства.

1.3 Настоящий свод правил составлен с целью повышения уровня безопасности в зданиях и сооружениях и сохранности материальных ценностей, гармонизации с действующими нормативными документами стран Таможенного союза и европейскими нормативными документами, применения единых методов ведения типовой проектной документации.

**2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

При применении настоящего свода правил необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

Закон Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» № 242-ІІ от 16 июля 2001 года.

Правила отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам//Утверждены постановлением Правительства Республики Казахстан от 23 октября 2009 года № 1656.

РДС РК 1.01-01-2014 Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства. Основные положения.

СН РК 1.02-03-2011 Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство.

## СП РК 1.02-106-2013

СН РК 8.02-02-2002 Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

СН РК 2.04-21-2004\* Энергопотребление и тепловая защита зданий.

СН РК 1.02-01-2013 Типовое проектирование.

СН РК 2.04-04-2013 Строительная теплотехника.

СНиП РК 2.03-30-2006 Строительство в сейсмических районах.

СП РК 1.02-107-2013 Правила типовой проектной документации.

ГОСТ 2.114-95 Единая система конструкторской документации. Технические условия.

ГОСТ 2.116-84 Карта технического уровня и качества продукции.

ГОСТ 21.101-97 Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации.

ГОСТ 21.110-95 Система проектной документации для строительства (СПДС). Правила выполнения спецификации оборудования, изделий и материалов.

**ПРИМЕЧАНИЕ** Проверка действия ссылочных документов осуществляется по «Перечню нормативных правовых актов и нормативно-технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан», «Указателю нормативных документов по стандартизации Республики Казахстан» и «Указателю межгосударственных документов по стандартизации» по состоянию на текущий год. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящем своде правил применяются следующие термины с соответствующими определениями:

**3.1 Объекты капитального строительства:** Здания, строения, сооружения или объекты (со всем относящимся к нему оборудованием, инструментом и инвентарем, галереями, эстакадами, внутренними инженерными сетями водоснабжения, канализации, газопроводов, теплопроводов, электроснабжения, радиофикации, подсобными и вспомогательными надворными постройками, благоустройством и другими работами и затратами, за исключением временных построек, киосков, навесов и других подобных построек на строительство которых должны быть составлены отдельные проекты и сметы).

**3.2 Объекты непроизводственного назначения:** Здания, строения, сооружения жилищного фонда, социально-бытового назначения, а также иные объекты капитального строительства (учреждения здравоохранения, физкультуры, искусства, научно-исследовательские и другие организации).

**3.3 Объекты производственного назначения:** Здания, строения, сооружения, которые после завершения строительства будут функционировать в сфере материального производства (в промышленности, сельском хозяйстве и заготовках и др.), в том числе объекты обороны и безопасности, за исключением линейных объектов.

**3.4 Проектная документация:** Проект, рабочая документация, технические условия, паспорта(сертификаты) на материалы, конструкции, оборудование, комплектующие изделия, документация заводов-изготовителей, а также иные мероприятия по созданию объекта, гарантирующие беспрепятственное выполнение строительно-монтажных работ и беспрепятственную эксплуатацию законченного строительством объекта необходимые для выполнения строительно-монтажных работ и эксплуатации объекта, разработанные в соответствии с техническим заданием и строительными нормами.

**3.5 Типовая проектная документация:** Разработанный на основе унификации и типизации объемно-планировочных решений комплекты проектной документации, предназначенные для многократного применения в строительстве и включенные в Архитектурный, градостроительный и строительный каталог (АГСК).

**3.6 Типовой проект:** Разработанная и утвержденная в установленном порядке для многократного применения при строительстве проектно-сметная документация

**3.7 Привязка типового проекта (проектного решения):** Внесение изменений в типовый проект (типовое проектное решение) с целью учета особенностей объекта и площадки строительства без принципиального изменения технико-экономических и конструктивных характеристик применяемого объекта.

**3.8 Технический регламент:** Регламент, который устанавливает характеристики продукции (услуги) или связанные с ней процессы и методы производства. Он может также включать требования к терминологии, символам, упаковке, маркировке и этикетке, либо быть целиком посвящен этим вопросам.

**3.9 Свод правил (по проектированию и строительству):** Нормативный документ, рекомендуемый технические решения или процедуры инженерных изысканий для строительства, проектирования, строительно-монтажных работ и изготовления строительных изделий, а также эксплуатации строительной продукции, и определяющий способы достижения ее соответствия обязательным требованиям строительных норм, правил и стандартов.

**3.10 Линейные объекты капитального строительства:** Железнодорожные линии, автомобильные дороги, искусственно созданные внутренние водные пути, трамвайные линии, линии электропередачи, магистральные трубопроводы, линии связи (в том числе линейно-кабельные сооружения), теплопроводы, коллекторы, магистральные газопроводы, водоводы, и соответственно инженерные сооружения к ним, транспортные развязки, эстакады, мосты и мостовые сооружения, тоннели, переходы, а также иные виды подобных объектов капитального строительства за исключением объектов капитального строительства обустройства месторождений полезных ископаемых.

## 4 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ТИПОВОМУ ПРОЕКТИРОВАНИЮ

4.1 В настоящем своде правил приведены рекомендуемые, официально признанные и с необходимой полнотой, оправдавшие себя на практике положения по выбору состава, требования к содержанию, правил утверждения, согласования, экспертизы типовой

## **СП РК 1.02-106-2013**

проектной документации. Настоящий документ определяет правила привязки типового проекта, включение в архитектурно-строительный каталог для применения типовой проектной документации.

4.2 Настоящий свод правил предназначен для применения в качестве приемлемых решений по ведению типовой проектной документации и определяет методы (способы) выполнения требований государственных строительных нормы СН РК 1.02-01 и руководящих документов в строительстве.

4.3 Настоящий свод правил для оценки соответствия, контроля и надзора подлежит применению всеми органами управления, предприятиями и организациями, не зависимо от формы собственности и принадлежности, гражданами, занимающимися индивидуальной трудовой деятельностью, или осуществляющими индивидуальное строительство, а также общественными и иными организациями, включая совместные предприятия с участием зарубежных партнеров, зарубежными юридическими и физическими лицами.

## **5 СОСТАВ РАЗДЕЛОВ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ И ТРЕБОВАНИЯ К ИХ СОДЕРЖАНИЮ**

5.1 Настоящие правила устанавливают состав разделов типовой проектной документации в развитие СН РК 1.02-01 и требования к содержанию этих разделов.

5.2 В целях выполнения настоящих правил объекты капитального строительства в зависимости от функционального назначения и характерных признаков подразделены на следующие виды:

а) объекты производственного назначения (здания, строения, сооружения производственного назначения, в том числе объекты обороны и безопасности), за исключением линейных объектов;

б) объекты непроизводственного назначения (здания, строения, сооружения жилищного фонда, социально-культурного и коммунально-бытового назначения, а также иные объекты капитального строительства непроизводственного назначения);

в) линейные объекты (железнодорожные линии, автомобильные дороги, искусственно созданные внутренние водные пути, трамвайные линии, линии электропередачи, магистральные трубопроводы, линии связи, теплопроводы, коллекторы, магистральные газопроводы, транспортные развязки, эстакады, мосты и мостовые сооружения, тоннели и переходы, и иные виды подобных объектов капитального строительства за исключением объектов капитального строительства обустройства месторождений полезных ископаемых).

### **Состав разделов типовой проектной документации на объекты капитального строительства производственного назначения и требования к содержанию этих разделов**

5.3 Типовая проектная документация на объекты капитального строительства производственного назначения в соответствии с СН РК 1.02-01 состоит из 15 разделов, требования к содержанию которых установлены пунктами 5.4 и 5.18 настоящих правил.

5.4 Общая пояснительная записка включает основные сведения и пояснения по каждому разделу типового проекта, в том числе:

- задание на проектирование в соответствии с приложением А;
- основание для разработки проекта, исходные данные для проектирования;
- основные показатели по генеральному плану, в том числе: краткую характеристику площадки строительства, решения и показатели по генеральному плану (с учетом зонирования территории), внутриплощадочному транспорту, выбор вида транспорта;
- сведения о соблюдении правил застройки, градостроительной концепции, мероприятия по благоустройству территории;
- краткая характеристика предприятия, сооружения и входящих в его состав производств, данные о проектной мощности и номенклатуре, качестве, а также технологических решений производства, состав и обоснование применяемого оборудования, сведения о конкурентоспособности, техническом уровне продукции, сырьевой базе, потребности в топливе, воде, тепловой и электрической энергии, комплексном использовании сырья, отходов производства, вторичных энергоресурсов;
- краткое описание и обоснование архитектурно-строительных решений по основным зданиям и сооружениям, конструктивные схемы зданий и сооружений, фундаменты, несущие и ограждающие конструкции, перекрытия и покрытия зданий, конструкции сооружений и т.д.;
- мероприятия по обеспечению жизнедеятельности инвалидов и иных маломобильных групп населения и обоснование решений по теплозащитным свойствам ограждающих конструкций и принципиальных решений по снижению производственных шумов и вибраций, бытовому, санитарному обслуживанию работающих;
- решения инженерных систем и оборудования по водоснабжению, канализации, теплоснабжению, газоснабжению, электроснабжению, отоплению, вентиляции и кондиционированию воздуха, по обеспечению инженерными системами, диспетчеризация и автоматизация управления инженерными системами;
- мероприятия по контролю за расходом воды, топлива, тепловой и электрической энергии, включая установку приборов контроля, учета и регулирования их потребления;
- инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций и по взрыво- и пожаробезопасности;
- общие сведения по организации строительства с учетом обеспечения безопасности труда, условия и охрана труда работающих, санитарно-эпидемиологических мероприятий;
- сведения об охране окружающей среды с учетом данных о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники и технические решения по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;
- технико-экономические показатели, полученные в результате разработки проекта объекта капитального строительства.

5.5 Раздел «Схема генерального плана объекта и организации транспорта» содержит:

## СП РК 1.02-106-2013

- сведения об основных решениях схемы генерального плана (с учетом зонирования территории), внутриплощадочному транспорту, выбору вида транспорта, инженерных систем и коммуникации, доступности для специализированного транспорта в целях эвакуации людей и спасения материальных ценностей при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Раздел в графической части должен содержать следующие чертежи:

- схема генерального плана, на который наносятся проектируемые здания, сооружения, иные строения, транспортные коммуникации, инженерные системы и коммуникаций.

5.6 Раздел «Технологические решения» типового проекта содержит:

- описание характеристик общей технологической схемы производства и отдельных параметров технологического процесса, сведения о производственном процессе и номенклатуре продукции, описание требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции;

- описание о необходимых видах ресурсов и обоснование их потребности для технологических нужд;

- характеристики источников обеспечения сырьем и материалами;

- описание требований к характеристикам и качественным параметрам продукции;

- сравнительный анализ и обоснование основных показателей и характеристик, принятых в проекте технологических процессов и оборудования к ним;

- обоснование количества и типов грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов, а также вспомогательного оборудования;

- для опасных объектов описание мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к зданиям и строениям, техническим устройствам, оборудованию;

- при необходимости обоснование соответствия требованиям промышленной безопасности и наличие разрешений на применение технологического оборудования и технических устройств;

- сведения о расчетной численности работников, их профессионально-квалификационном составе и сведения о распределении их по группам производственных процессов, данные о числе рабочих мест;

- описание автоматизированных систем производственного процесса;

- результаты расчетов по отдельным цехам и производственным зданиям о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники;

- описание мероприятий по предотвращению или сокращению выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду;

- сведения о составе, виде и планируемом объеме отходов производства, подлежащих переработке или утилизации, захоронению, с указанием класса опасности отходов производства;

- описание проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов, которое включает:

- описание мероприятий и обоснование проектных решений, направленных на предотвращение несанкционированного доступа на объект физических лиц, транспортных средств и грузов;



- для зданий, в которых согласно заданию на проектирование предполагается единовременное нахождение в любом из помещений более 50 человек, при эксплуатации которых не предусматривается установление специального пропускного режима, описание технических средств и обоснование проектных решений, направленных на обнаружение взрывных устройств.

В графической части раздела должны быть приведены:

- принципиальные схемы технологических процессов от поступления сырья и материалов и до выпуска готовой продукции,
- схемы планировки по цехам и отделениям объекта с указанием размещения основного технологического оборудования, подъемно - транспортных средств, рабочих мест контроля качества сырья, количества и качества готовой продукции;
- при необходимости схему грузопотоков;
- схему расположения технических средств и устройств, предусмотренных проектными решениями.

При разработке технологического раздела необходимо руководствоваться соответствующими отраслевыми нормами технологического проектирования.

5.7 Проектные материалы в текстовой части раздела «Архитектурные решения» должны содержать следующую информацию:

- описание архитектурных решений объекта, основные архитектурные параметры и объемно-планировочные решения проектируемого объекта и их соответствие заданию на проектирование по функциональному назначению;
- мероприятия по обеспечению прав инвалидов и иных маломобильных групп населения в части доступа на проектируемое предприятие и создания условий труда;
- обоснование принципиальных решений по снижению производственных шумов и вибраций, бытовому, санитарному обслуживанию работающих;

В графической части раздела должны быть приведены планы, фасады и разрезы зданий и сооружений с изображением основных несущих и ограждающих конструкций; интерьеры, промышленная эстетика и дизайн в соответствии с системой проектной документации для строительства (СПДС).

5.8 Раздел «Строительные решения» содержит:

- описание и обоснование конструктивной схемы зданий и сооружений, оснований и фундаментов, несущих и ограждающих конструкций, перекрытий и покрытий;
- материалы расчетов по конструктивной части проекта, позволяющих оценить прочность, надежность и устойчивость зданий и сооружений;
- обоснование решений по теплозащитным свойствам ограждающих конструкций;
- мероприятия по защите строительных конструкций и инженерных систем от коррозии;
- мероприятия по защите строительных конструкций от пожара;
- антисейсмические мероприятия.

В графической части раздела должны быть приведены схемы (планы) фундаментов, каркаса, перекрытий и покрытия, кровли в соответствии с системой проектной документации для строительства (СПДС).

5.9 Раздел «Инженерные системы и оборудование» включает:

## СП РК 1.02-106-2013

- принципиальные решения инженерных систем и оборудования по водоснабжению, канализации, теплоснабжению, газоснабжению, электроснабжению, отоплению, холодоснабжению, вентиляции и кондиционированию воздуха, обеспечению электросиловыми системами и системами электроосвещения, связи и охранной и противопожарной сигнализации, радиофикации и телевидению, наружному и внутреннему охранному видеонаблюдению, а так же устройств автоматического пожаротушения, молниезащите и др.;

- мероприятия по контролю за расходом воды, топлива, тепловой и электрической энергии, включая установку приборов контроля, учета и регулирования их потребления;

- мероприятия по защите инженерных сетей и оборудования от блуждающих токов;

- диспетчеризация и автоматизация управления инженерными системами;

В графической части раздела должны быть приведены:

а) принципиальные схемы теплоснабжения (отопления), холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и канализации и других инженерных систем;

б) планы основных зданий с нанесением внутренних инженерных систем, оборудования и установок.

5.10 Текстовая часть раздела «Организация строительства» должен содержать следующие данные:

- описание особенностей производства работ в условиях действующего предприятия;

- описание и обоснование принятой организационно-технологической схемы, которая определяет последовательность возведения зданий и сооружений и инженерных коммуникаций объекта строительства;

- описание ответственных строительных и монтажных работ, возведения конструкций, важных участков систем инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию и составлению соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций;

- описание технологической последовательности выполнения работ при возведении объекта строительства и элементов конструкций;

- описание потребности в строительных кадрах, строительных машинах и механизмах, транспортных средствах, а также в топливе и горюче-смазочных материалах, в электрической энергии, паре, воде, временных сооружениях;

- обоснование размеров площадок для складирования материалов, элементов конструкций, оборудования, тяжеловесного негабаритного оборудования, укрупненных модулей и строительных конструкций, описание решений по их перемещению;

- расчет и обоснование потребности рабочего персонала в социально-бытовом обслуживании и жилье;

- описание проектных решений, определение технических средств и методов работы, обеспечивающих нормативные требования охраны труда и техники безопасности;

- описание проектных решений по охране окружающей среды в период строительства;

- обоснование проектной продолжительности строительства объекта.

В графической части раздела должны быть представлены следующие чертежи и схемы:

- календарный план строительства, сроки и последовательность строительства основного объекта строительства;

- схема генплана основного периода строительства с указанием мест размещения постоянных и временных зданий и сооружений, мест размещения площадок и складов складирования элементов конструкций, изделий, материалов и оборудования, мест установки стационарных кранов, путей перемещения кранов большой грузоподъемности.

5.11 Текстовая часть раздела «Охрана окружающей среды» должна во всех пунктах содержать следующие материалы:

- описание мероприятий по предотвращению (снижению) возможного отрицательного воздействия эксплуатации здания и его деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов в период строительства и эксплуатации объекта строительства, которая должна включать:

- описание и обоснование решений по очистке сточных вод, предотвращению их аварийных сбросов и утилизации обезвреженных элементов;

- мероприятия по охране воздушного пространства и охране недр;

- описание мероприятий по оборотному водоснабжению;

- мероприятия по складированию, сбору, использованию, обезвреживанию и транспортировке опасных отходов производства;

- при необходимости мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, а также среды их обитания;

- описание мероприятий по минимизации риска возникновения аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экологическую систему района;

- описание мероприятий, технических решений, обеспечивающих рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания;

- расчет и перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

5.12 Текстовая часть раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» должен содержать следующие материалы:

- сведения о системе обеспечения пожарной безопасности объекта строительства;

- обоснование выбранных противопожарных расстояний между зданиями, обеспечивающих пожарную безопасность объекта строительства;

- описание проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по выбору схем проездов и подъездов для пожарной техники в пределах площадки;

- описание и обоснование принятой степени огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций и их элементов, архитектурно-планировочных и конструктивных решений;

- описание мероприятий и проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;

- описание мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

## СП РК 1.02-106-2013

- описание категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по пожарной и взрывной опасности;

- обоснование защиты объекта строительства автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;

- при необходимости обоснование размещения и управления оборудованием противопожарной защиты, взаимодействия этого оборудования с инженерными системами и оборудованием зданий, работа во время пожара которых направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем противопожарной защиты

- описание организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта строительства.

В графической части к разделу представляются следующие материалы:

- схемы с указанием путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения емкостей и пожарных резервуаров, схем прокладки противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций;

- схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий и с прилегающей территории в случае возникновения пожара;

- структурные схемы и планы размещения технических систем и средств противопожарной защиты.

5.13 Текстовая часть раздела «Мероприятия по обеспечению энергетической эффективности, объекта строительства» должен содержать следующие материалы:

а) описание мероприятий по обеспечению соблюдения требований по энергетической эффективности зданий, включающих в себя:

- показатели, характеризующие удельную величину расхода энергетических ресурсов в здании;

- описание требований к архитектурным, объемно-планировочным, функциональным, технологическим, конструктивным и техническим решениям, влияющим на энергетическую эффективность зданий;

- требования к отдельным элементам конструкций, частям зданий и их свойствам, к используемым при эксплуатации здания, устройствам и технологиям, позволяющим исключить нерациональный расход энергетических ресурсов в процессе строительства и эксплуатации объекта;

- описание иных установленных требований к энергетической эффективности здания;

б) обоснование выбора оптимальных архитектурных, объемно-планировочных, функциональных, технологических, конструктивных и технических решений и их реализация с целью обеспечения соответствия зданий требованиям энергетической эффективности;

в) описание требований энергетической эффективности, которым здание должно соответствовать при вводе и в процессе эксплуатации, а также сроки, в течение которых должно быть обеспечено выполнение указанных требований энергетической эффективности;

г) описание специальных приемов повышения энергетической эффективности здания, в том числе устройства по пассивному использованию солнечной энергии,

система утилизации тепла вытяжного воздуха, теплоизоляция трубопроводов отопления и горячего водоснабжения, проходящих в холодных подвалах, применение тепловых насосов.

В графической части к разделу представляются схемы расположения в объекте строительства приборов учета используемых водных и энергетических ресурсов.

5.14 Сметная документация составляется в соответствии с положениями и формами, приводимыми в государственных нормативах.

Состав сметной документации, разрабатываемого типового проекта, должен содержать:

- пояснительную записку, в которой приводятся данные, характеризующие примененную сметно-нормативную базу, уровень цен и другие сведения, отличающие условия данной стройки;
- объектные и локальные сметы;
- ведомости ресурсов к локальным сметам.

5.15 В состав раздела типового проекта «Технико-экономические показатели» входят технико-экономические показатели, полученные в результате разработки типового проекта, выводы и предложения по реализации проекта.

5.16 Раздел «Иная документация» должен содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта предусмотрена законодательными актами Республики Казахстан:

- описание мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для объектов использования атомной энергии, опасных производственных объектов, определяемых таковыми в соответствии с законодательством Республики Казахстан, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности.

5.17 Каталогные листы к типовому проекту составляются в соответствии с СП РК 1.02-107.

5.18 Энергетический паспорт типового проекта составляется в форме информации об энергетических характеристиках объекта, в том числе включает данные по энергосбережению и энергопотреблению, а также расчеты по тепловой защите ограждающих конструкций зданий, определенных в соответствии с требованиями норм СН РК 2.04-21.

#### **Состав разделов типовой проектной документации на объекты капитального строительства непроизводственного назначения и требования к содержанию этих разделов**

5.19 Типовая проектная документация на объекты капитального строительства непроизводственного назначения в соответствии с СН РК 1.02-01 состоит из 15 разделов, требования к содержанию которых установлены пунктами 5.20 и 5.34 настоящих правил.

5.20 Общая пояснительная записка включает сведения и пояснения по разделам типового проекта, в том числе:

- задание на проектирование в соответствии с приложением Б;

## СП РК 1.02-106-2013

- основание для разработки проекта и исходные данные для проектирования;
- решения по схемам генерального плана;
- краткое описание архитектурно - планировочных решений и их соответствие заданию на проектирование, мероприятия по обеспечению жизнедеятельности инвалидов и иных маломобильных групп населения и обоснование решений по теплозащитным свойствам ограждающих конструкций, а для гражданских зданий обоснование принципиальных решений по снижению производственных шумов и вибраций, бытовому, санитарному обслуживанию работающих;
- обоснование строительных решений и краткое описание строительных конструкций (конструктивные схемы зданий и сооружений, фундаменты, несущие и ограждающие конструкции, перекрытия и покрытия зданий, конструкции сооружений и т.д.);
- мероприятия по защите строительных конструкций, инженерных систем и сооружений от коррозии;
- решения инженерных систем и оборудования по отоплению, вентиляции, кондиционированию воздуха, газоснабжению, водоснабжению, канализации, электрооборудованию, электроосвещению, молниезащиты, охранной и противопожарной сигнализации, мероприятия по контролю за потреблением воды, топлива и электрической энергии и хладагентов, включая установки контроля, учета и регулирования расходов, а также решения по диспетчеризации, автоматизации и управлению инженерными системами;
- решения по средствам связи и сигнализации, радиофикации, телевидению, оборудованию для создания благоприятных условий труда и проектные решения по противопожарным мероприятиям;
- общие сведения по организации строительства с учетом обеспечения безопасности труда и условия и охрану труда работающих, санитарно-эпидемиологические мероприятия;
- технико-экономические показатели, полученные в результате разработки проекта объекта капитального строительства.

5.21 Раздел «Схемы генерального плана объекта и организации транспорта» содержит:

- сведения об основных решениях схемы генерального плана (с учетом зонирования территории), внутривъездному транспорту, выбору вида транспорта, инженерных систем и коммуникации, доступности для специализированного транспорта в целях эвакуации людей и спасения материальных ценностей при возникновении чрезвычайных ситуаций, а также ликвидации их последствий.

Раздел в графической части должен содержать следующие чертежи:

- схема генерального плана, на который наносятся проектируемые здания, сооружения, иные строения, транспортные коммуникации, инженерные системы и коммуникаций.

5.22 Раздел «Архитектурные решения» содержит:

- краткое описание архитектурных и объемно-планировочных решений объекта и их соответствие заданию на проектирование по функциональному назначению;

- сведения о соответствии проекта архитектурно-планировочному заданию и государственным нормативам;
- основные объемно-планировочные параметры проектируемого объекта и данные об обеспечении в помещениях требуемого комфорта;
- обоснование принципиальных решений по снижению шума и вибраций.

В графической части раздела должны быть приведены планы, фасады и разрезы зданий и сооружений с изображением основных несущих и ограждающих конструкций; интерьеры, промышленная эстетика и дизайн в соответствии с системой проектной документации для строительства (СПДС).

#### 5.23 Раздел «Строительные решения» содержит:

- описание и обоснование конструктивной схемы зданий и сооружений, оснований и фундаментов, несущих и ограждающих конструкций, перекрытий и покрытий;
- материалы расчетов по конструктивной части проекта, позволяющих оценить прочность, надежность и устойчивость зданий и сооружений;
- обоснование решений по теплозащитным свойствам ограждающих конструкций;
- мероприятия по защите строительных конструкций и инженерных систем от коррозии;
- мероприятия по защите строительных конструкций от пожара;
- антисейсмические мероприятия.

В графической части раздела должны быть приведены схемы (планы) фундаментов, каркаса, перекрытий и покрытия, кровли в соответствии с системой проектной документации для строительства (СПДС).

#### 5.24 Раздел «Технологические решения» включает:

- функциональное назначение объекта;
- краткая характеристика и обоснование решений по технологии, механизации, автоматизации технологических процессов и соответствия их заданному заказчиком уровню и нормативам по безопасности, комфорту условий труда;
- состав и обоснование применяемого технологического оборудования, в том числе импортного.

По мере необходимости раздел может сопровождаться чертежами и схемами.

#### 5.25 «Раздел «Решения по инженерным системам и оборудованию» включает:

- принципиальные решения инженерных систем и оборудования по водоснабжению, канализации, теплоснабжению, газоснабжению, электроснабжению, отоплению, холодоснабжению, вентиляции и кондиционированию воздуха, обеспечению электросиловыми системами и системами электроосвещения, связи и охранной и противопожарной сигнализации, радиофикации и телевидению, наружному и внутреннему охранному видеонаблюдению, а также устройств автоматического пожаротушения, молниезащиты и др.;

- мероприятия по контролю за расходом воды, топлива, тепловой и электрической энергии, включая установку приборов контроля, учета и регулирования их потребления;
- диспетчеризацию и автоматизацию управления инженерными системами.

В графической части раздела должны быть приведены

## СП РК 1.02-106-2013

- принципиальные схемы теплоснабжения (отопления), холодоснабжения, вентиляции и кондиционирования, электроснабжения, газоснабжения, водоснабжения и канализации и других инженерных систем;

- планы основных зданий с нанесением внутренних инженерных систем, оборудования и установок.

5.26 Система обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности (для особо важных объектов, высотных зданий, их комплексов).

Данный раздел содержит мероприятия по:

- объединенной диспетчеризации и управлению взаимосвязанной системой обеспечения комплексной безопасности и антитеррористической защищенности;

- мониторингу состояния несущих конструкций, инженерных систем, охранной, противопожарной и тревожно-вызовной сигнализации, устройств оповещения, охранного и аварийного освещения, дымоудаления, охранного видеонаблюдения, контроля и управления доступом к путям эвакуации, а также проходов и площадок, обеспечивающих рассредоточение эвакуируемых людей;

- организации, управлению и обеспечению эвакуации людей из помещений и здания (сооружения) в целом в случае возникновения пожарной, взрывной, радиационной, химической, бактериальной опасности, угрозы чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иных бедствий и террористических акций;

- организации, управлению и обеспечению сохранности и эвакуации документов и ценностей, снижению уровня материально-технического ущерба от последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера, иных бедствий и террористических акций;

- организации постов службы безопасности, оборудованию территории объекта архитектурными элементами и иными средствами, служащими физическими барьерами, предотвращающими таранный прорыв колесных транспортных средств.

5.27 Раздел «Организация строительства» разрабатывается в соответствии с действующими нормативами и с учетом имеющихся данных о рынке строительных услуг и содержит следующие данные:

- описание и обоснование принятой организационно-технологической схемы, которая определяет последовательность возведения зданий и сооружений и инженерных коммуникаций объекта строительства;

- описание ответственных строительных и монтажных работ, возведения конструкций, важных участков систем инженерно-технического обеспечения, подлежащих освидетельствованию и составлению соответствующих актов приемки перед производством последующих работ и устройством последующих конструкций;

- описание технологической последовательности выполнения работ при возведении объекта строительства и элементов конструкций;

- описание потребности в строительных кадрах, строительных машинах и механизмах, транспортных средствах, а также в топливе и горюче-смазочных материалах, в электрической энергии, паре, воде, временных сооружениях;

- обоснование размеров площадок для складирования материалов, элементов конструкций, оборудования, тяжеловесного негабаритного оборудования, укрупненных модулей и строительных конструкций, описание решений по их перемещению;



- расчет и обоснование потребности рабочего персонала в социально-бытовом обслуживании и жилье;
- описание проектных решений, определение технических средств и методов работы, обеспечивающих нормативные требования охраны труда и техники безопасности;
- описание проектных решений по охране окружающей среды в период строительства;
- обоснование проектной продолжительности строительства объекта.

В графической части раздела должны быть представлены следующие чертежи и схемы:

- календарный план строительства, сроки и последовательность строительства основного объекта строительства;
- схема генплана основного периода строительства с указанием мест размещения постоянных и временных зданий и сооружений, мест размещения площадок и складов складирования элементов конструкций, изделий, материалов и оборудования, мест установки стационарных кранов, путей перемещения кранов большой грузоподъемности.

5.28 Раздел «Охрана окружающей среды» должен содержать следующие материалы:

- описание мероприятий по предотвращению (снижению) возможного отрицательного воздействия эксплуатации здания и его деятельности на окружающую среду и рациональному использованию природных ресурсов в период строительства и эксплуатации объекта строительства, которая должна включать:
  - описание и обоснование решений по очистке сточных вод, предотвращению их аварийных сбросов и утилизации обезвреженных элементов;
  - мероприятия по охране воздушного пространства;
  - мероприятия по складированию, сбору, использованию, обезвреживанию и транспортировке опасных отходов производства;
  - при необходимости мероприятия по охране объектов растительного и животного мира, а также среды их обитания;
  - описание мероприятий по минимизации риска возникновения аварийных ситуаций на объекте строительства и последствий их воздействия на экологическую систему района;
  - описание мероприятий, технических решений, обеспечивающих рациональное использование и охрану водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов и среды их обитания;
  - расчет и перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

5.29 Текстовая часть раздела «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» должен содержать следующие материалы:

- сведения о системе обеспечения пожарной безопасности объекта строительства;
- обоснование выбранных противопожарных расстояний между зданиями, обеспечивающих пожарную безопасность объекта строительства;
- описание проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по выбору схем проездов и подъездов для пожарной техники в пределах площадки;

## СП РК 1.02-106-2013

- описание и обоснование принятой степени огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций и их элементов, архитектурно-планировочных и конструктивных решений;

- описание мероприятий и проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;

- описание мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;

- описание категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по пожарной и взрывной опасности;

- обоснование защиты объекта строительства автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;

- при необходимости обоснование размещения и управления оборудованием противопожарной защиты, взаимодействия этого оборудования с инженерными системами и оборудованием зданий, работа во время пожара которых направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем противопожарной защиты

- описание организационных и технических мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности объекта строительства.

В графической части к разделу представляются следующие материалы:

- схемы с указанием путей подъезда к объектам пожарной техники, мест размещения емкостей и пожарных резервуаров, схем прокладки противопожарного водопровода, мест размещения пожарных гидрантов и мест размещения насосных станций;

- схемы эвакуации людей и материальных средств из зданий и с прилегающей территории в случае возникновения пожара;

- структурные схемы и планы размещения технических систем и средств противопожарной защиты.

5.30 Сметная документация составляется в соответствии с положениями и формами, приводимыми в государственных нормативах.

Состав сметной документации, разрабатываемого типового проекта, должен содержать:

- пояснительную записку, в которой приводятся данные, характеризующие примененную сметно-нормативную базу, уровень цен и другие сведения, отличающие условия данной стройки;

- объектные и локальные сметы;

- ведомости ресурсов к локальным сметам.

5.31 В состав раздела типового проекта «Технико-экономические показатели» входят технико-экономические показатели, полученные в результате разработки типового проекта, выводы и предложения по реализации проекта.

5.32 Раздел «Иная документация» должен содержать документацию, необходимость разработки которой при осуществлении проектирования и строительства объекта предусмотрена законодательными актами Республики Казахстан:

- описание мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера для объектов использования атомной энергии, опасных производственных объектов, определяемых

такowymi в соответствии с законодательством Республики Казахстан, особо опасных, технически сложных, уникальных объектов, объектов обороны и безопасности.

5.33 Каталожные листы к типовому проекту составляются в соответствии с СП РК 1.02-107.

5.34 Энергетический паспорт типового проекта составляется в форме информации об энергетических характеристиках объекта, определенных в соответствии с требованиями технических регламентов и действующих нормативных документов, в том числе включает данные по энергосбережению и энергопотреблению, а также расчеты по тепловой защите ограждающих конструкций зданий, определенных в соответствии с требованиями норм СН РК 2.04-21.

#### **Состав разделов типовой проектной документации на линейные объекты капитального строительства и требования к содержанию этих разделов**

5.35 Типовая проектная документация на линейные объекты капитального строительства в соответствии с СН РК 1.02-01 состоит из 10 разделов, требования к содержанию которых установлены пунктами 5.36 и 5.38 настоящих правил.

5.36 Раздел «Общая пояснительная записка» включает;

- задание на проектирование в соответствии с приложением В;
- основание (перечень документов, составляющих основание) для разработки проекта, исходные данные для проектирования;
- основные показатели по генеральному плану;
- краткая характеристика линейного объекта и входящих в его состав сооружений, данные о планировочных, архитектурных и строительных решениях, а также технологических решений, техническом уровне, потребности в топливе, воде, тепловой и электрической энергии;
- сведения об использовании в проекте изобретений и патентов;
- информацию об организационных и инженерно-технических мероприятиях по обеспечению безопасности эксплуатации и устойчивому функционированию объекта, включая меры по его антитеррористической защищенности;
- технико-экономические показатели, полученные в результате разработки типового проекта, выводы и предложения по реализации проекта.

5.37 Разделы «План и схема трассы (ситуационная схема)», «Строительные решения», «Инженерное оборудование», «Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасности эксплуатации», «Инженерно-технические мероприятия по обеспечению безопасности движения», «Организация строительства», «Мероприятия по защите окружающей среды», «Сметная документация», «Технико-экономические показатели» выполняются в соответствии с пунктами 5.5-5.15 настоящих правил.

5.38 Каталожные листы к типовому проекту составляются в соответствии с СП РК 1.02-107.

#### **Состав типовой проектной документации на строительные конструкции, изделия и узлы**

5.39 В состав документации на типовые строительные конструкции, включают:

а) материалы для проектирования, содержащие:

- задание на проектирование в соответствии с приложением Г;

- пояснительную записку со сведениями о назначении и области применения конструкции, с характеристикой элементов конструкции, расчетными данными и показателями, сведениями по огнестойкости, по защите от неблагоприятных природных, климатических и эксплуатационных воздействий, другими необходимыми сведениями;

- примеры схем расположения элементов конструкции;

- таблицы (ключи) для подбора элементов конструкции (при необходимости);

- другие необходимые сведения;

б) рабочие чертежи узлов;

в) рабочие чертежи элементов конструкции, разработанных в составе серии;

г) рабочие чертежи соединительных и крепежных изделий (при необходимости);

д) каталожные листы в соответствии с СП РК 1.02-107.

Допускается вместо рабочих чертежей узлов выполнять примеры решения узлов с включением их в состав материалов для проектирования.

5.40 В состав документации на типовые строительные изделия включают:

а) указания по применению изделий, содержащие:

- задание на проектирование в соответствии с приложением Г;

- пояснительную записку со сведениями о назначении и области применения изделий, основными расчетными положениями, сведениями о нагрузках, усилиях и реакциях, об огнестойкости, защите от неблагоприятных природных, климатических и эксплуатационных воздействий, другими необходимыми сведениями;

- номенклатуру изделий;

- примеры схем расположения изделий в конструкциях зданий, сооружений (при необходимости);

- таблицы (ключи) для подбора изделий в конструкции зданий сооружений (при необходимости);

- примеры решения узлов сопряжения изделий с другими элементами конструкций (при необходимости);

- другие необходимые сведения;

б) рабочие чертежи изделий;

в) каталожные листы в соответствии с СП РК 1.02-107.

Одновременно с разработкой проектной документации должна разрабатываться нормативно-техническая документация.

Стандарт технических условий или технические условия по ГОСТ 2.114, карта технического уровня и качества продукции по ГОСТ 2.116.

В случаях, когда разработка стандарта технических условий не предусматривается, а разработку технических условий невозможно выполнить из-за того, что не определено министерство (ведомство) – изготовитель изделия, в состав проектной документации на типовое изделия включают проект технических условий, выполняемый в соответствии с требованиями ГОСТ 2.114.

5.41 В состав документации на типовые узлы, как правило, включают:

- а) указания по применению узлов, содержащие:
  - задание на проектирование в соответствии с приложением Г;
  - пояснительную записку со сведениями о назначении узлов, указаниями по выполнению строительно-монтажных работ, в том числе по антикоррозионной защите составных частей узлов;
- б) рабочие чертежи узлов;
- в) рабочие чертежи соединительных и крепежных изделий, других элементов узлов (при необходимости);
- г) каталожные листы в соответствии с СП РК 1.02-107.

5.42 В рабочие чертежи изделия (элемента конструкции) в общем случае включают технические требования, чертеж формы изделия (опалубочный чертеж), спецификации и сборочные чертежи изделия и его составных частей, чертежи деталей, ведомость расхода стали (для изделий из железобетона; для других изделий – при необходимости).

## **6 ПОРЯДОК РАЗРАБОТКИ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

6.1 Разработка типовой проектной документации осуществляется на основе задания на проектирование, в котором приводятся основные требования к проектированию и технико-экономические характеристики проектируемого объекта капитального строительства.

При привлечении сторонних организаций для разработки задания стоимость этих работ может определяться по фактическим затратам.

6.2 При составлении задания на проектирование следует правильно выбрать наименование объекта капитального строительства. Наименование объекта капитального строительства должна быть увязано с рубрикаторм архитектурного, градостроительного и строительного каталога.

6.3 Структура задания на проектирование типовых проектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения определена СН РК 1.02-01.

Типовой проектной документации, подлежащей разработке, на основе представленного разработчиком задания на проектирование присваивают обозначение в соответствии с Рубрикаторм архитектурного, градостроительного и строительного каталога (АГСК).

6.4 В задании на проектирование типовой проектной документации ( типовые проекты, типовые проектные решения, чертежи типовых строительных конструкций, изделий и узлов) должны приводиться сведения об условиях строительства (климатические воздействия, грунтовые условия и др.)

При разработке типовой документации на объект капитального строительства, если не предоставляется возможным указать в задании на проектирование условия, отвечающие конкретному району (зоне) строительства, следует принимать следующие условия строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха (°C) и число градусо-суток отопительного периода (°C сут) по таблице 1.

**Таблица 1 - Расчетная зимняя температура наружного воздуха (°C) и число градусо-суток отопительного периода (°C сут)**

| Климатический подрайон | Температура Наиболее холодной пятидневки °C | Градусо-сутки D <sub>a</sub>  |  |                       |
|------------------------|---|---|--|-----------------------|
|                        |   | Жилые, школьные и другие общественные, кроме перечисленных в графах 4,5 | Поликлиник и лечебных учреждений, домов интернатов | Дошкольных учреждений |
| 1                      | 2   | 3   | 4  | 5                     |
| IV                     | -39   | 5871  | 6033   | 6254                  |
|                        | -35   | 6286  | 6435   | 6664                  |
|                        | -30   | 5934  | 6348   | 6595                  |
| IIВ                    | -30   | 4851  | 5037   | 5233                  |
|                        | -25   | 3623  | 3927   | 4100                  |
| IIIВ                   | -30   | 4148  | 4418   | 4606                  |
|                        | -25   | 3641  | 3873   | 4054                  |
|                        | -20   | 2660  | 3008   | 3168                  |
| IIIА                   | -39   | 6508  | 6690   | 6916                  |
|                        | -35   | 6227  | 6384   | 6612                  |
|                        | -30   | 4850  | 5232   | 5434                  |
|                        | -25   | 4719  | 5070   | 5272                  |
| IVА                    | -25   | 4719  | 5070   | 5272                  |
| IVГ                    | -30   | 4582  | 4915   | 5107                  |
|                        | -25   | 3863  | 4192   | 4380                  |
|                        | -20   | 3758  | 4081   | 4260                  |
|                        | -15   | 3007  | 3317   | 3488                  |

Для объектов капитального строительства производственного назначения градусо-сутки отопительного периода рассчитываются по формуле (1а) СН РК 2.04-04:

$$D_{\alpha} = (t_{\text{int}} - t_{\text{ht}}) \cdot z_{\text{ht}} \quad (1)$$

где  $t_{\text{int}}$  – расчетная температура внутреннего воздуха °C;  $t_{\text{ht}}$ ;  $z_{\text{ht}}$  – средняя температура, °C.

- нормативное значение ветрового давления - 0,23 кПа (23 кгс/м<sup>2</sup>), тип местности - «В»;

- нормативное значение веса снегового покрова - 1 кПа (100 кгс/м<sup>2</sup>);

- грунты основания - мелкие пески; грунты непучинистые, непросадочные со следующими нормативными значениями характеристик:

угол внутреннего трения  $\varphi = 28^{\circ}$ ;

модуль деформации  $E = 18 \text{ МПа}$  ( $180 \text{ кгс/см}^2$ );

коэффициент пористости  $e = 0,75$ ;

плотность  $\rho = 1,8 \text{ т/м}^3$ ;

коэффициент готовности по грунту в расчетах оснований по деформации -  $\gamma_q = 1,0$ ;

рельеф местности спокойный, грунтовые воды отсутствуют.

6.5 Для сейсмических районов строительства при учете приведенных в п.6.4 характеристик грунта следует учесть сейсмичность района строительства и категорию грунта по сейсмическим свойствам - II, согласно раздела 4 СНиП РК 2.03-30.

6.6 Виды работ по разработке типовой проектной документации, которые оказывают влияние на взрыво-, пожаро- и на экологическую безопасность объектов капитального строительства должны выполняться организациями, имеющими лицензии первой категории.

6.7 Сметная документация к типовому проекту составляется в соответствии с требованиями СН РК 8.02-02 в базовом уровне цен, введенных в действие в 2001 году.

6.8 В состав сметной документации включаются:

- пояснительная записка, в котором отражаются данные об основных положениях, принятых при составлении сметной документации, вариантах технических решений и видов отделки, а также сведения, облегчающие привязку смет к местным условиям строительства.

- объектные и локальные сметы;

- дополнительные единичные расценки и типовые калькуляции стоимости новых промышленных изделий франко-приобъектный склад на принятый в смете измеритель;

- ведомости потребности в производственных ресурсах в соответствии с Приложением Д настоящего документа.

6.9 Объектная смета составляется на каждое здание, сооружение, разработанное в составе типового проекта, в порядке, предусмотренном СН РК 8.02-02.

Локальные сметы разрабатываются на каждое здание, сооружение, разработанные в составе типового проекта отдельно на следующие виды работ и затрат: на общестроительные, санитарно-технические, электромонтажные работы, приобретение и монтаж оборудования, приобретение производственного и хозяйственного инвентаря и мебели, специальные строительные работы.

6.10 Структура и распределение отдельных видов работ по сметам, а также по отдельным разделам смет, составляемых по рабочим чертежам, должны удовлетворять требованиям специализации строительного производства и обеспечивать возможность определения сметной стоимости товарной строительной продукции при привязке типового проекта к условиям строительства.

6.11 Сметная стоимость строительства объекта, в случае если район строительства в задании на проектировании не оговорен, определяются в базовых ценах 2001 года для 4-го территориального района (Алматинская область).

6.12 При определении стоимости строительства накладные расходы принимаются по видам строительных и монтажных работ в соответствии с положениями норм СН РК 8.02-02.

## **СП РК 1.02-106-2013**

6.13 Для типовых проектов при разработке сметной документации базовую стоимость следует определять, если иное не оговорено в задании на проектирование, для расчетной зимней температуры наружного воздуха – 30°C (-25 °C для IV климатического района).

6.14 Стоимость оборудования определяются согласно прайс-листов с учетом проектных технических характеристик, выбранным проектировщиком в соответствии с требованиями норм СН РК 8.02-02 с применением прогрессивных технологических процессов, высокопроизводительного оборудования и средств механизации и автоматизации и утвержденным заказчиком.

6.15 К чертежам типовых строительных конструкций, изделий и узлов сметная документация не составляется.

6.16 Материалы проекта (рабочего проекта) и рабочая документация должны быть подписаны:

- титульный лист общей пояснительной записки (пояснительной записки), а также всех альбомов и выпусков - первым руководителем или главным архитектором (инженером) организации, главным архитектором (инженером) проекта, а схема генерального плана, кроме того, руководителем темы, разработки (проекта) и исполнителем;

- другие материалы - главным архитектором (инженером) проекта, руководителем темы, разработки (проекта), нормоконтролером и исполнителем;

- сметная документация - должностными лицами, указанными в типовых формах СН РК 8.02-02.

6.17 Технические решения и рабочие чертежи должны быть подписаны:

- титульный лист каждого альбома - первыми руководителями или главными инженерами (архитекторами), главными инженерами (архитекторами) проекта ведущей проектной организации и проектных организаций - соисполнителей; первым руководителем или его заместителем, руководителем лабораторий научно-исследовательского института, участвующего в разработке;

- другие материалы - главным архитектором (инженером) проекта, начальником отдела и исполнителями в соответствии с формами СН РК 8.02-02.

Технические решения представляются заказчику с сопроводительным письмом, подписанным руководителем ведущей проектной организации.

### **Правила разработки типовой проектной документации на строительные конструкции, изделия и узлы**

6.18 Разработки типовой проектной документации на строительные конструкции, изделия и узлы капитальных объектов производственного и непроизводственного назначения осуществляется в соответствии с ГОСТ 21.101 и соответственно системой проектной документации для строительства (СПДС) раздела 2 настоящего свода правил.

6.19 Номенклатуру изделий приводят по таблице 2 -форме 1. Размеры граф, при необходимости, могут быть изменены.



Таблица 2 - Форма 1. Номенклатура изделий

| Эскиз | Марка | Размеры, мм |    |               | Расход материалов |    |               | Масса, кг |
|-------|-------|-------------|----|---------------|-------------------|----|---------------|-----------|
|       |       |             |    |               |                   |    |               |           |
| 80    | 30    | 20          | 20 | $n \times 20$ | 20                | 20 | $n \times 20$ | 20        |

В таблице указывают:

в графе «Эскиз» - эскизное (схематическое) изображение изделия с основными (габаритными) размерами. Вместо переменных значений размеров проставляют строчные буквы латинского алфавита. Допускается эскиз изделия помещать над таблицей. В этом случае графу «Эскиз» исключают;

в графе «Марка» - условное наименование (марку) изделия;

в графе «Размеры, мм» - основные размеры изделия.

Количество колонок в графе должно соответствовать количеству переменных значений размеров, проставляемых на эскизе;

в графе «Расход материалов» - расход основных материалов, вид и единица измерения которых указываются в подзаголовках графы;

в графе «Масса, кг» - массу изделия в килограммах. Допускается для изделий массой более 500 кг значение массы указывать в тоннах с изменением наименования графы на «Масса, т»

Таблица может быть дополнена другими необходимыми графами, например, графой «Рис.», в которой указывается порядковый номер рисунка, если на эскизе входящие в номенклатуру изделия изображены на двух и более рисунках; графами с указанием значений расчетных нагрузок или несущей способностей изделий; графой с указанием документа, в котором разработано изделие, и другими графами.

6.20 Таблицы (ключи) для подбора изделий (элементов конструкций) выполняют в произвольной форме.

6.21 Всем изделиям, на которые разрабатывается проектный документ (чертеж), присваивают условные наименования (марки).

Изделиям, предназначенным для самостоятельной поставки в качестве элементов конструкций, условное наименование присваивается в соответствии с требованиями ГОСТ 23009. При этом необходимо применять так называемую «закрытую» (условную) маркировку изделий с минимальным числом символов.

Составным частям изделий присваивают традиционные условные наименования (марки). Например: КП- каркас пространственный, КР – каркас плоский, С – сетка, МН – изделие закладное, МС – изделие соединительное и т.д.

6.22 Документацию на изделия следует выполнять, как правило, групповым способом. В одну группу объединяют изделия одного наименования, единой конфигурации и одинаковых размеров (например, железобетонные изделия, изготавливаемые в одной опалубочной форме).

Допускается групповым способом выполнять документацию на изделия единой конфигурации, но с разными размерами при количестве переменных размеров, как правило, не более трех, один из которых может быть габаритным (длина, ширина, толщина, высота), или одинаковых габаритных размеров, но отличающихся наличием, конфигурацией, размерами и (или) местоположением некоторых элементов с обязательным раздельным изображением этих изделий.

Переменные значения размеров обозначают на изображении строчными буквами латинского алфавита и приводят в таблице исполнений, помещаемой на свободном поле чертежа.

Рекомендуется общее количество исполнений (количество изделий, объединенных в одну группу) и переменных данных принимать таким, чтобы таблица исполнений не имела продолжения на последующих листах документа.

Допускается каждое значение переменных размеров (но не более трех) указывать на отдельной размерной линии, на продолжении которой делают запись: «для ... (указать марку изделия)».

Не допускается переменные данные приводить на чертеже в виде сомножителей или отношения с двумя неизвестными, например « $mxn$ » или « $a/b$ ».

6.23 На чертежах, выполненных для двух исполнений, изображение одного из которых соответствует зеркальному отражению другого, должны быть показаны оба изображения. Изображение второго (зеркального) исполнения допускается давать упрощенным, в уменьшенном масштабе, с записью после его марки: «зеркальное отражение... (указать марку основного исполнения)».

6.24 Деталям, выполняемым без чертежа, условные наименования не присваиваются. При необходимости изображение таких деталей со всеми размерами располагают на свободном поле сборочного чертежа изделия или приводят в ведомости

6.25 Спецификацию на изделие рекомендуется совмещать со сборочным чертежом, располагая ее преимущественно над основной надписью на первом листе сборочного чертежа.

Допускается помещать спецификацию на последующих листах сборочного чертежа с записью на первом листе: «Спецификацию см.лист (ы) ... (указать номер листа)».

Если спецификацию, совмещенную со сборочным чертежом, выполняют на нескольких листах, то на первом листе чертежа со спецификацией делают запись: «продолжение спецификации см.лист (ы) ... (указать номер листа)».

6.26 Спецификацию, совмещенную со сборочным чертежом, рекомендуется выполнять по таблице 3 -форме 2, групповую спецификацию – по таблицам 4 и 5 (форме 3 или 4). Размеры граф, отмеченных в формах 2, 3 и 4 знаком «\*», при необходимости, могут быть изменены.

Таблица 3- Форма 2. Спецификация

|    |  |             |                     |             |                              |
|----|--|-------------|---------------------|-------------|------------------------------|
|    |  |             |                     |             |                              |
| 15 |  | <b>Поз.</b> | <b>Наименование</b> | <b>Кол.</b> | <b>Обозначение документа</b> |
| 8  |  |             |                     |             |                              |
|    |  |             |                     |             |                              |
|    |  | 10          | 65                  | 10          | 50*                          |
|    |  |             |                     |             |                              |

Таблица 4 - Форма 3. Групповая спецификация

|     |  |              |             |                     |             |                              |                  |
|-----|--|--------------|-------------|---------------------|-------------|------------------------------|------------------|
|     |  |              |             |                     |             |                              |                  |
| 15  |  | <b>Марка</b> | <b>Поз.</b> | <b>Наименование</b> | <b>Кол.</b> | <b>Обозначение документа</b> | <b>Масса, кг</b> |
| 8   |  |              |             |                     |             |                              |                  |
| min |  |              |             |                     |             |                              |                  |
|     |  |              |             |                     |             |                              |                  |
|     |  | 30*          | 10          | 65                  | 10          | 50*                          | 20               |
|     |  |              |             |                     |             |                              |                  |

Таблица 5 - Форма 4. Групповая спецификация

|     |  |             |                     |                |    |      |                              |
|-----|--|-------------|---------------------|----------------|----|------|------------------------------|
|     |  |             |                     |                |    |      |                              |
| 15  |  | <b>Поз.</b> | <b>Наименование</b> | <b>Кол. на</b> |    |      | <b>Обозначение документа</b> |
| 8   |  |             |                     |                |    |      |                              |
| min |  |             |                     |                |    |      |                              |
|     |  |             |                     |                |    |      |                              |
|     |  |             | Масса, кг           |                |    |      |                              |
|     |  | 10          | 65                  | 10             | 10 | nx10 | 50*                          |
|     |  |             |                     |                |    |      |                              |

Общие правила заполнения спецификаций принимаются с учетом следующих дополнений:

-допускается раздел «документация» не выполнять (при необходимости соответствующие сведения приводить в технических требованиях, располагаемых на поле чертежа), наименования разделов не указывать;

-допускается в групповых чертежах данные о материалах не вносить в спецификацию, а приводить их в таблице исполнений с записью в технических требованиях, располагаемых на поле чертежа: «Материал см.табл. исполнений»;

-допускается при заполнении групповой спецификации по форме 3 делать ссылки на позиции основного исполнения, записываемого первым (например: «поз.1 . . . 5 по КП4-1»);

-допускается не выполнять неиспользуемые графы.

*В графе «Марка»* записывают условные наименования (марки) специфицируемых изделий. Допускается наименование графы дополнять наименованием специфицируемого изделия (например, записать: «Марка плиты», «Марка сетки» и т.д.);

*В графе «Наименование»* допускается не повторять одинаковые наименования или символы профиля составных частей, если их записывают одно под другим;

данные по деталям, выполняемым без чертежа, дополняют массой детали в килограммах (например, « $\circ 16$ АШ ГОСТ 5781, l=5500; 8,69 кг»);

допускается в спецификациях арматурных изделий документ на поставку арматурной стали не указывать, но обязательно сделать запись в технических требованиях на поле чертежа, типа: «Арматура класса А-III по ГОСТ 5781;

данные о материалах дополняют единицей измерения (через запятую);

*В графе «обозначение документа»* для деталей, выполняемых без чертежа, записывают: «без черт». Если изделие состоит из простых деталей, выполняемых без чертежа, то графу не заполняют. Допускается в этом случае вместо графы «обозначение документа» заполнять графу «Примечание» или графы с другими наименованиями, соответствующими вносимым в них данным (например: «Масса ед., кг»);

*В графе «масса, кг»* записывают массу изделия. Допускается для изделия массой более 500 кг указывать ее в тоннах с изменением наименования графы на «масса, т». Допускается наименование графы дополнять наименованием специфицируемого изделия (например, записать : «Масса плиты, т», «Масса сетки, кг» и т.д.);

Допускается не выполнять спецификацию, если специфицируемое изделие состоит из сборочной единицы (или детали) и материала (например, железобетонное изделие, армированное одним каркасом). В этом случае на полке линии-выноски, идущей от изображения сборочной единицы (детали), указывают ее условное наименование (марку) и материал записывают в таблице исполнения.

6.27 Примеры схем расположения элементов конструкций (изделий в конструкциях) выполняют без спецификаций.

При необходимости данные об элементах конструкций, узлах, соединительных изделиях и примененных материалах могут быть приведены в таблицах произвольной формы, располагаемых на свободном поле чертежа.

6.28 Примеры решения узлов в составе указаний по применению изделий и материалов для проектирования конструкций выполняют без спецификаций. Составные части узлов указывают на полках линий-выносок, технические требования записывают на свободном поле чертежа.

При необходимости данные о составных частях узла и другие показатели могут быть приведены в произвольной табличной форме на свободном поле чертежа.

6.29 Рабочие чертежи узлов выполняют по правилам п.6.18. Не допускается в рабочие чертежи узлов вносить данные, требующие уточнения (привязки) в проекте конкретного объекта.

## **7 ЭКСПЕРТИЗА, СОГЛАСОВАНИЕ И УТВЕРЖДЕНИЕ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

7.1 В отношении проектной документации объектов капитального строительства, получившей положительное заключение государственной экспертизы и статус типового проекта и применяемый повторно в модифицированном виде государственная экспертиза проектной документации обязательна.

7.2 Предметом государственной экспертизы проектной документации, представляемой для отнесения к типовой проектной документации является оценка соответствия проектной документации требованиям нормативных документов, включая санитарно-эпидемиологические, экологические требования, а также требования пожарной, промышленной, ядерной, радиационной и иной безопасности.

7.3 Примерный состав основных данных и технико-экономических показателей, включаемых в документ об утверждении типового проекта (типового проектного решения) для объектов капитального строительства приведены в Приложении Е.

7.4 На типовые конструкции и изделия, не имеющие аналогов в отечественном строительстве, требования к которым не регламентированы действующими строительными нормативными документами Республики Казахстан, необходимо получить техническое свидетельство в установленном порядке.

7.5 Типовые проекты, типовые материалы для проектирования и проектная документация на типовые строительные конструкции, изделия и узлы подлежат согласованию, экспертизе и утверждению Уполномоченным органом по архитектуре, градостроительству и строительству или заказчиком по указанию этого органа.

7.6 Рабочие чертежи типовых строительных конструкций, изделий и узлов передаются ведущей проектной организацией на рассмотрение и утверждение в уполномоченный государственный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства, который и присваивает обозначения этой документации по рубрикатору АГСК до ее утверждения.

По результатам экспертизы уполномоченный государственный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства устанавливает необходимость внесения изменений и дополнений в рабочие чертежи типовых строительных конструкций, изделий и узлов, порядок и срок их внесения, а в необходимых случаях определяет объем требующихся для этого средств.

Подготовленные к утверждению рабочие чертежи типовых строительных конструкций, изделий и узлов передаются в уполномоченный государственный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства в подлиннике и в копии вместе с

подлинником каталожного листа для проверки соответствия их требованиям нормативных документов и государственных стандартов.

7.7 Сертификация типовой документации осуществляется по решению Уполномоченного органа по архитектуре, градостроительству и строительству в установленном порядке. Проектную документацию на сертификацию подготавливает разработчик после проведения государственной экспертизы и получения положительного решения и до утверждения проектной документации.

## **8 ВКЛЮЧЕНИЕ В ФОНД ДОКУМЕНТАЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ, РАСПРОСТРАНЕНИЕ И ИЗДАНИЕ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

8.1 Утвержденная типовая документация подлежит включению в фонд типовой проектной документации.

Регистрация типовой проектной документации при включении в фонд осуществляется в порядке, описанном в приложении Ж.

8.2 Включение типовых проектов и типовых проектных решений в фонд типовой проектной документации, с присвоением обозначения по рубрикатору каталога, производится уполномоченным государственным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства, которому проектные организации передают подлинники этой документации.

Обозначение типовой проектной документации осуществляется согласно указанию приложения И.

8.3 После решения о включении типовых проектов (типовых проектных решений) в каталог типовых проектов, уполномоченный государственный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства сообщает об их введении в действие в выпусках Информационного бюллетеня в области архитектуры, градостроительства и строительства, выпускаемого единым специализированным центром по изданию и распространению, а также включаются в соответствующие перечни фонда.

Чертежи типовых строительных конструкций, изделий и узлов после их утверждения включаются в фонд и сведения о введении их в действие публикуются в выпусках Информационного бюллетеня - журнала о государственных нормативах, стандартах и методических материалах в области архитектуры, градостроительства и строительства, выпускаемого единым специализированным центром по изданию и распространению, а также включаются в соответствующие перечни фонда.

8.4 Решение о корректировке или исключении не соответствующей действующим нормам типовой документации из архитектурного, градостроительного и строительного каталога принимает ведомство, утвердившее проектную документацию, по предоставлению организации – разработчика документации или организации, формирующей и ведущей каталог.

8.5 Типовая проектная документация, принятая в государственный фонд, издается и распространяется Уполномоченным государственным органом по делам архитектуры,

градостроительства и строительства или организацией, которой поручено издание, тиражирование и распространение.

Допускается по согласованию с Уполномоченным государственным органом по делам архитектуры, градостроительства и строительства издание и распространение типовой проектной документации проектными организациями-авторами этой документации. Организации, распространяющие типовую проектную документацию, несут ответственность за качество и сроки ее издания и распространения.

8.6 Типовая проектная документация строительных конструкций, изделий и узлов в составе серии комплектуется в выпуски. В выпуск включаются документы, предназначенные для одного потребителя:

- проектной организации (указания по применению изделий или узлов, материалы для проектирования конструкций);
- завода-изготовителя (рабочие чертежи изделий);
- строительной организации (рабочие чертежи узлов).

Каталожный лист в состав выпусков не включают.

8.7 Выпуски с рабочими чертежами изделий комплектуют из документов на изделие и его составные части, разработанные в серии. Документы в выпуске располагаются в следующей последовательности:

- технические требования;
- чертеж формы (опалубочный чертеж);
- сборочный чертеж изделия со спецификацией;
- чертежи деталей, которые располагаются непосредственно за сборкой, элементами которой являются;
- ведомость расхода стали.

Допускаются в одном выпуске совмещать комплекты документов на несколько однотипных изделий или на изделия, являющиеся элементами одной конструкции. При этом технические требования и ведомость расхода стали выполняют общими для всех изделий и располагают соответственно в начале и в конце выпуска.

Допускается документы на составные части, общие для нескольких изделий, располагать в конце выпуска или комплектовать из них самостоятельные выпуски.

8.8 Проект технических условий выполняют, как правило, в отдельном выпуске. Допускается совмещать проект технических условий и рабочие чертежи изделий в одном выпуске.

8.9 При незначительном объеме проектной документации, разработанной в серии, допускается комплектовать ее одним выпуском.

8.10 Издание и распространение типовой проектной документации осуществляется по предварительным заявкам и текущим заказам организаций. Срок исполнения заказов на типовую проектную документацию, сведения о которой опубликованы в Информационном издании, не должен превышать трех месяцев со времени поступления заказов.

8.11 Информация об отмене типовой документации и исключении ее из фонда строительной документации, а также о продлении сроков действия документации или о возможности ее применения в виде материала для проектирования или справочного

материала подлежит публикации организацией, формирующей и ведущей фонд, в ежемесячном официальном информационном издании.

## **9 ПРИМЕНЕНИЕ ТИПОВОЙ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ**

9.1 Заказчик после письменного обращения в Уполномоченный орган по делам архитектуры, градостроительства и строительства или в организацию, назначенную ответственной за ведение фонда типовой проектной документации, получения положительного решения о выдаче документации на типовой проект получает копию типовой проектной документации планируемого объекта строительства в бумажном носителе заверенной штампом, подтверждающим соответствие оригиналу.

9.2 Типовые проекты (типовые проектные решения) объектов капитального строительства подлежат обязательной привязке к конкретной площадке строительства в соответствии с ГОСТ 21.101 с учетом особенностей этой площадки и района строительства.

9.3 При использовании типовой проектной документации обязательно предоставляется документ, подтверждающий право ее использования, а также документ, подтверждающий соответствие климатических и иных условий, в которых типовая проектная документация запланирована к повторному применению, условиям, с учетом которых она была разработана для первоначального применения.

9.4 Для привязки типовой проектной документации заказчиком в проектную организацию передается заверенная подтверждающим соответствие оригиналу штампом Уполномоченного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства или организаций, назначенной ответственной за ведение фонда типовой проектной документации, копия типовой проектной документаций планируемого объекта строительства.

9.5 Привязка типовых проектов (типовых проектных решений) выполняется при разработке рабочей документации на строительство в один экземпляр документа на бумажном носителе шариковой ручкой синего или красного цвета в соответствии с СН РК 1.02-03, который в дальнейшем является подлинником.

9.6 Допускается с разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства вносить в привязываемые типовые проекты (типовые проектные решения) изменения, связанные с применением более прогрессивных технологических процессов, высокопроизводительного оборудования, средств механизации и автоматизации, совершенствованием планировочных и конструктивных решений, блокированием производств, применением индустриальных методов строительства, обеспечивающих снижение стоимости и улучшение технико-экономических показателей объектов строительства, а также при изменении положений и требований нормативных документов.

9.7 Для прохождения государственной экспертизы привязанной к конкретной площадке строительства типовой проектной документации предоставляются подлинники привязанной проектной документации.



9.8 Привязанная типовая проектная документация допускается для применения при подтверждении государственной экспертизой соответствия представленной проектной документации положениям действующих нормативных документов.

9.9 Заверенная штампом государственной экспертизы привязанная к конкретной площадке строительства проектная документация в дальнейшем является подлинником, с которого изготавливаются копии для передачи заказчику. Оригиналы привязанной проектной документации хранятся в проектной организации, выполнившего привязку типовой проектной документации к площадке строительства.

9.10 Проектные организации несут ответственность за правильность выбора типовой проектной документации для привязки, качество документации, выполненной с применением типовых проектов (типовых проектных решений), соответствие ее современным уровню и методам производства работ, требованиям действующих нормативно - правовых актов в области архитектуры, градостроительства и строительства, соответствие ее современному уровню науки и техники, правилам техники безопасности, электро-, взрыво- и пожаробезопасности.

9.11 В материалах привязки типового проекта проектные организации должны приводить обоснования вносимых изменений, а также данные о результатах сопоставления технико-экономических показателей применяемого и откорректированного типового проекта.

9.12 В рабочих чертежах на строительство объекта капитального строительства должны делаться ссылки на примененные типовые строительные конструкции, изделия и узлы с указанием обозначения соответствующих рабочих чертежей изделий, узлов.

Если по условиям применения требуется внести изменения в рабочие чертежи типовых изделий (например, предусмотреть установку дополнительных закладных изделий), то в составе рабочей документации на строительство объекта должны быть выполнены чертежи, содержащие дополнения и изменения к рабочим чертежам, и спецификация примененных типовых изделий.

Измененным изделиям присваивают марки примененных типовых изделий с добавлением буквенного или цифрового индекса.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А***(информационное)*

**Состав и содержание задания на типовое проектирование  
(типового проектного решения) объектов капитального строительства  
производственного назначения**

**Таблица А.1 – Перечень основных данных и требований задания на типовое  
проектирование объектов производственного назначения**

| <b>№/№</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b>  | <b>Показатели</b> |
|------------|---|-------------------|
| <b>1</b>   | <b>Общая часть</b>  |                   |
| 1.1        | Наименование и вид разрабатываемой типовой документации   |                   |
| 1.2        | Основание для разработки, источник финансирования   |                   |
| 1.3        | Разработчик типовой документации  |                   |
| 1.4        | Заказчик типовой документации.  |                   |
| 1.5        | Сроки разработки типовой проектной документации, в том числе:<br>- передача типовой документации на согласование,<br>- передача типовой документации на экспертизу,<br>- приемка документации в Фонд типовой продукции<br>- включение документации в АГСК |                   |
| <b>2</b>   | <b>Состояние вопроса, цель, ожидаемый результат</b>   |                   |
| 2.1        | Характеристика действующих аналогов   |                   |
| 2.2        | Цель и обоснование работы.  |                   |
| 2.3        | Результат работы.   |                   |
| 2.4        | Необходимость сертификации.   |                   |
| <b>3</b>   | <b>Исходные данные для проектирования</b>   |                   |
| 3.1        | Производственное назначение здания, сооружения, их состав, основные характеристики и показатели   |                   |
| 3.2        | Условия строительства и эксплуатации здания, сооружения, уровень ответственности  |                   |
| 3.3        | Требования к объемно-планировочным решениям   |                   |
| 3.4        | Требования к конструктивным решениям, к материалам несущих и ограждающих конструкций, к внутренней и наружной отделке   |                   |
| 3.5        | Требования к технологии, методам организации производства, режим работы предприятия   |                   |
| 3.6        | Требования к безопасности и гигиене труда   |                   |
| 3.7        | Требования к инженерному оборудованию, условиям электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации   |                   |
| 3.8        | Варианты проектных решений  |                   |
| 3.9        | Требования к механизации и автоматизации производственных процессов   |                   |
| 3.10       | Требования к защите окружающей среды: по очистке, нейтрализации промышленных сточных вод, атмосферных осадков, по очистке вентиляционных выбросов в атмосферу и др.   |                   |

**Таблица А.1 – Перечень основных данных и требований задания на типовое проектирование объектов производственного назначения (продолжение)**

| <b>№/№</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b>   | <b>Показатели</b> |
|------------|--|-------------------|
| 3.11       | Требования к утилизации отходов производства, использованию вторичных энергоресурсов   |                   |
| 3.12       | Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций                                |                   |
| 3.13       | Требования к разработке основных положений по организации строительства  |                   |
| 3.14       | Требования к использованию в проекте научно-технических достижений в области техники, оборудования, строительных конструкций и материалов                          |                   |
| 3.15       | Условия для определения сметной стоимости  |                   |
| 3.16       | Требования к обеспечению условий труда маломобильных групп населения   |                   |
| <b>4</b>   | <b>Состав и оформление</b>   |                   |
| 4.1        | Вид носителя информации (бумага, магнитный носитель), форматы томов  |                   |
| 4.2        | Особые требования к оформлению документации: использование групповых документов, таблиц, необходимость выполнения конкретных видов чертежей, разделов документации |                   |
| <b>5</b>   | <b>Условия строительства</b> (климатические воздействия, грунтовые условия и др.)  |                   |
| 5.1        | <i>Если не оговаривается в данном разделе, то принимаются условия в соответствии с СП РК 1.02-107</i>  |                   |

**ПРИЛОЖЕНИЕ Б**  
(информационное)

**Состав и содержание задания на типовое проектирование (типового проектного решения) объектов капитального строительства непроизводственного назначения**

**Таблица Б.1 - Перечень основных данных и требований задания на типовое проектирование объектов непроизводственного назначения**

| <b>№/№<br/>п/п</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b>   | <b>Показатели</b> |
|--------------------|--|-------------------|
| <b>1</b>           | <b>Общая часть</b>   |                   |
| 1.1                | Наименование и вид разрабатываемой типовой документации  |                   |
| 1.2                | Основание для разработки, источник финансирования  |                   |
| 1.3                | Разработчик типовой документации   |                   |
| 1.4                | Заказчик типовой документации.   |                   |
| 1.5                | Стадии и сроки разработки типовой проектной документации, в том числе:<br>- передача типовой документации на согласование,<br>- передача типовой документации на экспертизу,<br>- приемка документации в Фонд типовой продукции<br>- включение документации в АГСК |                   |
| <b>2</b>           | <b>Состояние вопроса, цель, ожидаемый результат</b>  |                   |
| 2.1                | Характеристика действующих аналогов  |                   |
| 2.2                | Цель и обоснование работы.   |                   |
| 2.3                | Результат работы.  |                   |
| 2.4                | Необходимость сертификации.  |                   |
| <b>3</b>           | <b>Исходные данные для проектирования</b>  |                   |
| 3.1                | Градостроительное назначение здания, сооружения, его состав, основные характеристики и показатели  |                   |
| 3.2                | Условия строительства и эксплуатации здания, сооружения, уровень ответственности   |                   |
| 3.3                | Требования к объемно-планировочным решениям, условиям блокировки, расширения; назначение и типы встроенных предприятий бытового обслуживания, состав помещений   |                   |
| 3.4                | Требования к конструктивным решениям, материалам несущих и ограждающих конструкций, к внутренней и наружной отделке  |                   |
| 3.5                | Требования к обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп населения   |                   |
| 3.6                | Требования к инженерному оборудованию, условия электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации   |                   |
| 3.7                | Варианты проектных решений   |                   |
| 3.8                | Требования к разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций  |                   |
| 3.9                | Требования к разработке основных положений по организации строительства  |                   |

**Таблица Б.1 - Перечень основных данных и требований задания на типовое проектирование объектов непроизводственного назначения (продолжение)**

| <b>№/№<br/>п/п</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b>   | <b>Показатели</b> |
|--------------------|--|-------------------|
| 3.10               | Условия определения сметной стоимости  |                   |
| 3.11               | Требования к использованию в проекте научно-технических достижений в области архитектуры, инженерного оборудования, конструкций, материалов                        |                   |
| <b>4</b>           | <b>Состав и оформление</b>   |                   |
| 4.1                | Вид носителя информации (бумага, магнитный носитель), форматы томов  |                   |
| 4.2                | Особые требования к оформлению документации: использование групповых документов, таблиц, необходимость выполнения конкретных видов чертежей, разделов документации |                   |
| <b>5</b>           | <b>Условия строительства</b> (климатические воздействия, грунтовые условия и др.)  |                   |
| 5.1                | <i>Если не оговаривается в данном разделе, то принимаются условия в соответствии с СП РК 1.02-107.</i>   |                   |

**ПРИЛОЖЕНИЕ В**  
(информационное)

**Состав и содержание задания на типовое проектирование линейного объекта  
капитального строительства**

**Таблица В.1 - Перечень основных данных и требований задания на типовое  
проектирование линейных объектов**

| <b>№/№<br/>п/п</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b>   | <b>Показател<br/>и</b> |
|--------------------|--|------------------------|
| <b>1</b>           | <b>Общая часть</b>   |                        |
| 1.1                | Наименование и вид разрабатываемой типовой документации  |                        |
| 1.2                | Основание для разработки, источник финансирования  |                        |
| 1.3                | Разработчик типовой документации   |                        |
| 1.4                | Заказчик типовой документации.   |                        |
| 1.5                | Стадии и сроки разработки типовой проектной документации, в том числе:<br>- передача типовой документации на согласование,<br>- передача типовой документации на экспертизу,<br>- приемка документации в Фонд типовой продукции<br>- включение документации в АГСК |                        |
| <b>2</b>           | <b>Состояние вопроса, цель, ожидаемый результат</b>  |                        |
| 2.1                | Характеристика действующих аналогов  |                        |
| 2.2                | Цель и обоснование работы.   |                        |
| 2.3                | Результат работы.  |                        |
| 2.4                | Необходимость сертификации.  |                        |
| <b>3</b>           | <b>Исходные данные для проектирования</b>  |                        |
| 3.1                | Назначение линейного объекта и сооружений к ним, их состав, основные характеристики и показатели   |                        |
| 3.2                | Условия строительства и эксплуатации линейного объекта и сооружений к ним, уровень ответственности   |                        |
| 3.3                | Требования к планировочным решениям  |                        |
| 3.4                | Требования к конструктивным решениям и к материалам конструкций  |                        |
| 3.5                | Требования к технологии, методам организации производства, режим работы объекта  |                        |
| 3.6                | Требования к безопасности труда  |                        |
| 3.7                | Требования к инженерному оборудованию, условиям электроснабжения, теплоснабжения, газоснабжения, водоснабжения, канализации  |                        |
| 3.8                | Варианты проектных решений   |                        |
| 3.9                | Требования к механизации и автоматизации процессов   |                        |
| 3.10               | Требования к защите окружающей среды   |                        |
| 3.11               | Требования к разработке инженерно-технических мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций  |                        |
| 3.12               | Требования к разработке основных положений по организации строительства  |                        |

**Таблица В.1 - Перечень основных данных и требований задания на типовое проектирование линейных объектов (продолжение)**

| <b>№/№<br/>п/п</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b>   | <b>Показатели</b> |
|--------------------|--|-------------------|
| 3.13               | Требования к использованию в проекте научно-технических достижений в области техники, оборудования, строительных конструкций и материалов                          |                   |
| 3.14               | Условия для определения сметной стоимости  |                   |
| <b>4</b>           | <b>Состав и оформление</b>   |                   |
| 4.1                | Вид носителя информации (бумага, магнитный носитель), форматы томов  |                   |
| 4.2                | Особые требования к оформлению документации: использование групповых документов, таблиц, необходимость выполнения конкретных видов чертежей, разделов документации |                   |
| <b>5</b>           | <b>Условия строительства</b> (климатические воздействия, грунтовые условия и др.)  |                   |
| 5.1                | <i>Если не оговаривается в данном разделе, то принимаются условия в соответствии с СП РК 1.02-107.</i>   |                   |

**ПРИЛОЖЕНИЕ Г**  
(информационное)

**Состав и содержание задания на проектирование документации (чертежей)  
типовых строительных конструкций, изделий и узлов**

**Таблица Г.1 - Перечень основных данных и требований задания на типовое проектирование типовых строительных конструкций, изделий и узлов**

| <b>№/№<br/>п/п</b> | <b>Перечень основных данных и требований</b>  | <b>Показатели</b> |
|--------------------|---|-------------------|
| <b>1</b>           | <b>Общая часть</b>  |                   |
| 1.1                | Наименование и вид разрабатываемой типовой документации   |                   |
| 1.2                | Основание для разработки, источник финансирования   |                   |
| 1.3                | Разработчик типовой документации  |                   |
| 1.4                | Заказчик типовой документации.  |                   |
| 1.5                | Стадии и сроки разработки типовой проектной документации, в том числе:<br>-передача типовой документации на согласование,<br>- передача типовой документации на экспертизу,<br>- приемка документации в Фонд типовой продукции<br>- включение документации в АГСК |                   |
| <b>2</b>           | <b>Состояние вопроса, цель, ожидаемый результат</b>   |                   |
| 2.1                | Характеристика действующих аналогов   |                   |
| 2.2                | Цель и обоснование работы.  |                   |
| 2.3                | Результат работы.   |                   |
| 2.4                | Необходимость сертификации.   |                   |
| <b>3</b>           | <b>Исходные данные для проектирования</b>   |                   |
| 3.1                | Назначение типовой документации   |                   |
| 3.2                | Основные параметры, номенклатура конструкций, изделий узлов, типоразмеры  |                   |
| 3.3                | Требования к унификации конструкций, изделий и узлов  |                   |
| 3.4                | Требования к несущей способности, долговечности, теплотехническим качествам, звукоизоляции, огнестойкости   |                   |
| 3.5                | Требования к условиям эксплуатации  |                   |
| 3.6                | Нагрузки и воздействия  |                   |
| 3.7                | Условия расчета, изготовления, испытания, транспортировки, монтажа  |                   |
| <b>4</b>           | <b>Состав и оформление</b>  |                   |
| 4.1                | Вид носителя информации (бумага, магнитный носитель), форматы томов   |                   |
| 4.2                | Особые требования к оформлению документации: использование групповых документов, таблиц, необходимость выполнения конкретных видов чертежей, разделов документации  |                   |
| <b>5</b>           | <b>Условия строительства (климатические воздействия, грунтовые условия и др.)</b>   |                   |
| 5.1                | <i>Если не оговаривается в данном разделе, то принимаются условия в соответствии с СП РК 1.02-107.</i>  |                   |



**ПРИЛОЖЕНИЕ Д**  
(информационное)

**Ведомость**  
**потребности в производственных ресурсах к типовому проекту**  
**(наименования предприятия, комплекса или**  
**отдельных зданий и сооружений)**

| Ресурсы   | Количество |   |   |
|---|------------|---|---|
|   | варианты   |   |   |
|   | 1          | 2 | 3 |
| <u>Общестроительные работы</u>  |            |   |   |
| <u>Подземная часть</u>  |            |   |   |
| Затраты труда, чел./ч   |            |   |   |
| Заработная плата, тг  |            |   |   |
| Строительные работы, тг или маш./ч  |            |   |   |
| <u>Надземная часть</u>  |            |   |   |
| Затраты труда, чел./ч   |            |   |   |
| Заработная плата, тг  |            |   |   |
| Строительные работы, тг или маш./ч  |            |   |   |
| Итого общестроительные работы   |            |   |   |
| <u>Специальные строительные работы</u>  |            |   |   |
| Затраты труда, чел./ч   |            |   |   |
| Заработная плата, тг  |            |   |   |
| Строительные работы, тг или маш./ч  |            |   |   |
| <u>Санитарно-технические работы</u>   |            |   |   |
| Затраты труда, чел./ч   |            |   |   |
| Заработная плата, тг  |            |   |   |
| Строительные работы, тг или маш./ч  |            |   |   |
| <u>Монтажные работы</u><br>(отдельно монтаж технологического оборудования, электрического, КИП и автомата и др.)А |            |   |   |
| Затраты труда, чел./ч   |            |   |   |
| Заработная плата, тг  |            |   |   |
| Строительные работы, тг или маш./ч  |            |   |   |
| Прочие работы (связь, радификация и др.   |            |   |   |
| Затраты труда, чел./ч   |            |   |   |
| Заработная плата, тг  |            |   |   |
| Строительные работы, тг или маш./ч  |            |   |   |

Начальник \_\_\_\_\_  
(наименование отдела) (подпись, инициалы, фамилия)

Составил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Проверил \_\_\_\_\_  
(должность, подпись, инициалы, фамилия)

Примечание. В рабочем проекте и рабочей документации спецификации составляются в основных комплектах рабочих чертежей в соответствии с ГОСТ 21.110.

**ПРИЛОЖЕНИЕ Е**  
*(информационное)*

**ПРИМЕРНЫЙ СОСТАВ**  
**основных данных и технико-экономических показателей, включаемых в документ об утверждении типового проекта (типового проектного решения) для объектов капитального строительства**

В состав данных и технико-экономических показателей должны включаться:

1 Наименование предприятия, здания, сооружения.

2 Основные технико-экономические данные и показатели (в сопоставлении с аналогами).

Мощность (годовой объем товарной продукции, вместимость, пропускная способность, объем услуг и т.д.) в расчетных единицах и млн.тенге.

Численность работающих (для производственных объектов), чел.;  
в том числе рабочих:

Общая площадь (рабочая площадь, полезная площадь для жилых и общественных зданий), кв.м; площадь застройки, кв.м; строительный объем зданий, куб.м.

Сметная стоимость (общая), тыс.тенге, в том числе строительно-монтажных работ; сметная стоимость общая на расчетную единицу, тенге.

Себестоимость расчетной единицы продукции (для производственных объектов), тг.

Производительность труда (годовой выпуск продукции на одного работающего), тыс. тг.

Расход основных энергоресурсов (тепловой и эл. энергии) на расчетную единицу.

Трудозатраты построечные, чел./ч на расчетную единицу; на 1 млн. тенге строительно-монтажных работ.

Расход основных строительных материалов (цемент, металл, лесоматериалы): на расчетную единицу; на 1 млн. тг строительно-монтажных работ.

3 Оценка качества проекта (рабочего проекта) с ее обоснованием.

4 Указания к разработке рабочей документации.

5 Срок действия типового проекта (типового проектного решения).

**Приложение Ж**  
*(обязательное)*

**Порядок регистрации типовой проектной документации  
при включении в фонд строительной документации**

**Ж.1** Типовая проектная документация, после утверждения заказчиком, представляется на регистрацию в организацию, формирующую и ведущую фонд типовой проектной документации в Республике Казахстан.

На регистрацию типовую проектную документацию может представлять заказчик или, по его поручению, проектная организация-разработчик.

**Ж.2** Типовую проектную документацию регистрируют и включают в фонд типовой проектной документации под обозначением, присвоенным организацией, формирующей и ведущей фонд, по письменному запросу проектной организации или заказчика.

**Ж.3** Организация, формирующая и ведущая фонд строительной документации, при регистрации типовых проектов и типовых проектных решений, проводит проверку соответствия состава, комплектации и оформления проектной документации требованиям действующих нормативных документов.

На регистрацию представляют следующие материалы:

- письмом заказчика или проектной организации-исполнителя типовой проектной документации о направлении проектной документации для регистрации и внесения в фонд строительной документации в соответствии с СП РК 1.02-107;

- полный комплект типовой проектной документации, распечатанной на бумаге и сброшюрованной в альбомы с жестким переплетом, состав которой определен СП РК 1.02-107, а также в электронном виде на компакт-диске, включая каталожный лист типового проекта или типового проектного решения;

- положительное заключение государственной экологической экспертизы в случае, если для проведения государственной экспертизы представляется проектная документация, разработанная в отношении объектов капитального строительства, строительство которых предполагается осуществить в исключительной экономической и климатической зоне;

- положительное заключение государственной экспертизы в отношении применяемой типовой проектной документации (модифицированной типовой проектной документации), выданное любому лицу;

- документ, подтверждающий право застройщика (технического заказчика) на использование типовой проектной документации, исключительное право на которую принадлежит иному лицу (договор об отчуждении исключительного права, лицензионный договор, сублицензионный договор и тому подобные).

**Приложение И**  
*(обязательное)*

**Единая система классификации и присвоения обозначений  
типовой проектной документации**

**И.1 Указания по присвоению обозначения типовой проектной документации**

**И.1.1** Присвоение обозначения типовой проектной документации в соответствии с единой системой классификации осуществляет проектная организация-исполнитель или организация, формирующая и ведущая фонд строительной документации в Республике Казахстан.

**И.1.2** Под присвоенным обозначением типовая проектная документация подлежит распространению и должна публиковаться во всех информационных изданиях, перечнях и каталогах.

**И.1.3** Обозначения, присвоенные типовой проектной документации до введения в действие настоящего нормативного документа, изменению не подлежат.

**И.1.4** Классификация типовой проектной документации обеспечивает:

- присвоение обозначений;
- проектирование, приемку и экспертизу типовой проектной документации, ее издание и распространение;
- систематизацию, хранение и поиск;
- выполнение работ по анализу фонда строительной документации, подготовки информационных изданий и комплектования материалов частей каталога .

**И.2 Структура обозначения**

**И.2.1** Обозначение типовой проектной документации состоит из кода, включающего в себя буквенные индексы и цифровые обозначения в соответствии с установленной структурой (далее - структура кодового обозначения), и предусматривает определенную последовательность расположения знаков, соответствующую порядку поиска типовой проектной документации.

Структура кодовых обозначений типовой проектной документации жилого здания, а также общественного и производственного здания или сооружения приведена соответственно на рисунках 3.1 и 3.2.



**Рисунок И.1 - Структура кодового обозначения типового проекта объектов капитального строительства непроизводственного назначения**



**Рисунок И.2 - Структура кодового обозначения типового проекта объектов капитального строительства производственного назначения**

**И.2.2** В структуру кодового обозначения включен вид типовой проектной документации:

- ТП - типовые проекты зданий и сооружений;
- ТПР- типовые проектные решения;
- ТСК, ТСИ, ТСУ - типовые строительные конструкции, изделия и узлы;
- ТМП - типовые материалы для проектирования;
- ТКП - типовые комплексные проекты для промышленного строительства.

**И.2.3** В структуру кодового обозначения типовой проектной документации жилого здания включено цифровое обозначение конструктивного признака или материала стен:

## **СП РК 1.02-106-2013**

- 1- панели всех видов;
- 2 - каркасные и каркасно-панельные;
- 3 - блоки всех видов;
- 4 - кирпич;
- 5- естественный камень;
- 6 - дерево;
- 7 - резерв;
- 8 - монолитный железобетон;
- 9- прочие материалы (в том числе сочетание различных материалов).

### **И.3 Структура классификации типовой проектной документации**

**И.3.1** Типовая проектная документация классифицируется по следующим разделам:

- 1 - Жилые здания;
- 2 - Общественные здания и сооружения;
- 3 - Малые формы архитектуры и элементы благоустройства;
- 4 - Предприятия, здания и сооружения промышленности и энергетики;
- 5 - Здания и сооружения транспорта;
- 6 - Здания и сооружения связи;
- 7- Складские здания и сооружения;
- 8 - Сельскохозяйственные производственные комплексы, здания и сооружения;
- 9 - Санитарно-технические системы и сооружения.

**3.3.2** Каждый раздел классификации включает подразделы, группы и подгруппы в соответствии со следующей структурой:

#### **Раздел 1 Жилые здания**

##### **Подразделы:**

- 10 - Общие материалы
- 11- Многоквартирные дома секционного типа, секции жилого здания, блок-секции, элементы блокировки
- 12- Многоквартирные дома коридорного типа
- 13 - Многоквартирные дома с квартирами в двух уровнях
- 14 - Многоквартирные дома для малосемейных
- 15- Мобильные дома
- 16- Общежития, дома для инвалидов и престарелых, приюты
- 17- Одноквартирные дома
- 18- Дачные садовые домики
- 19- Надворные хозяйственные постройки (сарай, гаражи, бани, погреба, теплицы и т. п.)

#### **Раздел 2 Общественные здания и сооружения**

##### **Подразделы:**

- 20 - Общие материалы
- 21 - Детские дошкольные учреждения

##### **Группы:**

- 21- 0 - Общие материалы

##### **Подраздел**

- 22 - Школы и внешкольные учреждения

**Группы:**

- 22-0 - Общие материалы
- 22-1 - Общеобразовательные школы
- 22-2 - Специальные школы
- 22-3 - Школы-интернаты; спальные корпуса
- 22-4 - Специальные школы-интернаты
- 22-5 - Внешкольные учреждения (дома молодежи, музыкальные школы, балетные школы и др.)
- 22-6 - Пристройки (блоки) к зданиям существующих школ
- 22-7, 22-8 - Резерв
- 22-9 - Разные здания для школ и внешкольных учреждений

**Подраздел**

- 23 - Высшие учебные заведения, колледжи, учебные пункты

**Группы:**

- 23-0 - Общие материалы
- 23-1 - Учебные пункты и центры
- 23-2 - Колледжи и другие специальные учебные заведения
- 23-3 - Высшие учебные заведения
- 23-4 - 23-8 - Резерв
- 23-9 - Разные здания для высших учебных заведений, колледжей, учебных пунктов

**Подраздел**

- 24 - Учреждения санаторно-курортного лечения, отдыха и туризма

**Группы:**

- 24-0 - Общие материалы
- 24-1 - Санатории и профилактории
- 24-2 - Дома отдыха
- 24-3 - Пансионаты
- 24-4 - Туристские учреждения, базы отдыха, кемпинги
- 24-5 - Детские оздоровительные лагеря
- 24-6 - 24-8 - Резерв
- 24-9 - Разные здания для санаторно-курортного лечения, отдыха и туризма

**Подраздел**

- 25 - Лечебно-профилактические учреждения

**Группы:**

- 25-0 - Общие материалы
- 25-1 - Больницы
- 25-2 - Родильные дома и перинатальные центры

**Группы:**

- 25-3 - Диспансеры
- 25-4 - Поликлиники и амбулатории
- 25-5 - Станции скорой помощи, станции переливания крови, санитарно-эпидемиологические станции

## СП РК 1.02-106-2013

- 25-6 - Резерв
- 25-7 - Корпуса для расширения существующих больниц
- 25-8 - Аптеки
- 25-9 - Разные здания для лечебно-профилактических учреждений

### Подраздел

- 26 - Зрелищные и культурно-просветительные учреждения.

Административные учреждения. Проектные организации и научно-исследовательские учреждения

### Группы:

- 26-0 - Общие материалы
- 26-1 - Зрелищные и культурно-просветительные учреждения

### Подгруппы:

- 26-10 - Культурно-просветительные центры
- 26-11 - Цирки и театры
- 26-12 - Клубы, дома культуры
- 26-13 - Кинотеатры
- 26-14 - Сооружения сезонного действия (эстрады, аттракционы, танцевальные площадки, летние кинотеатры, автокинотеатры)
- 26-15 - Библиотеки
- 26-16 - Культовые здания
- 26-17 - Резерв
- 26-18 - Встроено-пристроенные блоки обслуживания
- 26-19 - Разные здания для зрелищных и культурно-просветительных учреждений

### Группа

- 26-2 - Административные учреждения. Проектные организации и научно-исследовательские учреждения

### Подгруппы:

- 26-20 - Здания государственных учреждений и общественных организаций
- 26-21 - Универсальные административные здания
- 26-22 - Здания кредитно-финансовых учреждений (банки, отделения связи)
- 26-23 - Здания судебных и юридических учреждений
- 26-24 - Архивохранилища
- 26-25 - Здания научно-исследовательских учреждений
- 26-26 - Здания проектных организаций
- 26-27 - Резерв
- 26-28 - Встроено-пристроенные блоки обслуживания
- 26-29 - Разные административные здания

### Подраздел

- 27 - Предприятия торговли и общественного питания. Общественные центры

### Группы:

- 27-0 - Общие материалы



|                   |   |
|-------------------|---|
| 27-1              | - Предприятия торговли  |
| <b>Подгруппы:</b> |   |
| 27-10             | - Магазины специализированные   |
| 27-11             | - Универсальные магазины  |
| 27-12             | - Магазины непродовольственных товаров  |
| 27-13             | - Магазины продовольственных товаров, универсамы                                  |
| 27-14             | - Рынки крытые и рыночные павильоны   |
| 27-15             | - Магазины смешанной торговли   |
| 27-16             | - Резерв  |
| 27-17             | - Встроено-пристроенные блоки обслуживания  |
| 27-18             | - Резерв  |
| 27-19             | - Разные здания предприятий торговли  |
| <b>Группа</b>     |   |
| 27-2              | - Предприятия общественного питания   |
| <b>Подгруппы:</b> |   |
| 27-20             | - Столовые  |
| 27-21             | - Рестораны   |
| 27-22             | - Кафе, закусочные, шашлычные, пивные бары  |
| <b>Подгруппы:</b> |   |
| 27-23             | - Комплексные предприятия общественного питания                                   |
| 27-24 - 27-27     | - Резерв  |
| 27-28             | - Встроено-пристроенные блоки обслуживания  |
| 27-29             | - Разные здания предприятий общественного питания                                 |
| <b>Группа</b>     |   |
| 27-3              | - Блокированные здания предприятий торговли и общественного питания               |
| <b>Подгруппы:</b> |   |
| 27-30             | - Торговые центры   |
| 27-31             | - Общественные центры   |
| 27-32             | - Блокированные здания предприятий торговли и общественного питания               |
| 27-33 - 27-38     | - Резерв  |
| 27-39             | - Разные блокированные здания предприятий торговли и общественного питания        |
| <b>Подраздел</b>  |   |
| 28                | - Предприятия бытового обслуживания населения                                     |
| <b>Группы:</b>    |   |
| 28-0              | - Общие материалы   |
| 28-1              | - Дома быта, комбинаты бытового обслуживания, комплексные приемные пункты, ателье |
| 28-2              | - Парикмахерские  |
| 28-3              | - Прачечные, химчистки  |

## **СП РК 1.02-106-2013**

- 28-4 - Бани, бани-прачечные с предприятиями бытового обслуживания, душевые, банно-оздоровительные комплексы
- 28-5 - Гостиницы и мотели
- 28-6 - Специализированные предприятия бытового обслуживания (здания траурно-гражданских обрядов и др.)
- 28-7 - Резерв
- 28-8 - Встроено-пристроенные блоки обслуживания
- 28-9 - Разные здания предприятий бытового обслуживания населения

### **Подраздел**

- 29 - Спортивные сооружения

### **Группы:**

- 29-0 - Общие материалы
- 29-1 - Открытые плоскостные сооружения
- 29-2 - Спортивные корпуса
- 29-3 - Сооружения для водных видов спорта
- 29-4 - Сооружения для зимних видов спорта
- 29-5 - Резерв
- 29-6 - Сооружения для стрелкового спорта
- 29-7 - Трибуны
- 29-8 - Комплексы крытых и открытых спортивных сооружений (спортивные центры, стадионы)
- 29-9 - Разные спортивные сооружения

## **Раздел 3 Малые формы архитектуры и элементы благоустройства**

### **Подразделы:**

- 300 - Общие материалы
- 310 - Павильоны, киоски

### **Группы:**

- 310-0 - Общие материалы
- 310-1 - Павильоны и киоски торгово-бытового обслуживания
- 310-2 - Павильоны и киоски общественного питания
- 310-3 - Летние парковые павильоны
- 310-4 - 310-8 - Резерв
- 310-9 - Разные павильоны и киоски

### **Подраздел**

- 320 - Элементы благоустройства

### **Группа**

- 320-0 - Общие материалы

### **Подраздел**

- 330 - Садово-парковая архитектура и озеленение

### **Группа**

- 330-0 - Общие материалы

## **Раздел 4 Предприятия, здания и сооружения промышленности и энергетики**

### **Подразделы:**

- 400 - Общие материалы

|                    |  |
|--------------------|--|
| 401                | - Угольная промышленность  |
| <b>Группа</b>      |  |
| 401-1              | - Угольная промышленность  |
| <b>Подгруппы:</b>  |  |
| 401-10             | - Общие материалы  |
| 401-11             | - Подземные сооружения угольной промышленности   |
| 401-12             | - Наземные здания и сооружения угольной промышленности   |
| 401-13             | - Обоганительные фабрики угольной промышленности   |
| 401-14             | - Здания и сооружения сланцевой промышленности   |
| 401-15 - 401-18    | - Резерв   |
| 401-19             | - Разные здания и сооружения угольной промышленности   |
| <b>Подраздел</b>   |  |
| 402                | - Нефтяная и газовая промышленность  |
| <b>Группа</b>      |  |
| 402-1              | - Нефтяная промышленность  |
| <b>Подгруппы:</b>  |  |
| 402-10             | - Общие материалы  |
| 402-11             | - Нефтедобывающая промышленность   |
| 402-12             | - Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленность   |
| 402-13             | - Резерв   |
| 402-14             | - Разные здания и сооружения нефтяной промышленности   |
| <b>Группа</b>      |  |
| 402-2              | - Газовая промышленность   |
| <b>Подгруппы:</b>  |  |
| 402-20             | - Общие материалы  |
| 402-21             | - Здания и сооружения газодобывающей промышленности  |
| 402-22             | - Комплектно-блочные сооружения вспомогательного назначения для компрессорных станций магистральных газопроводов |
| 402-23 - 402-28    | - Резерв   |
| 402-29             | - Разные здания и сооружения газовой промышленности  |
| <b>Подраздел</b>   |  |
| 403                | - Metallургическая промышленность  |
| <b>Группы:</b>     |  |
| 403-0              | - Общие материалы  |
| 403-1              | - Черная металлургия   |
| 403-2              | - Цветная металлургия  |
| 403-3              | - Горнорудная промышленность   |
| 403-4 - 403-8      | - Резерв   |
| 403-9              | - Разные здания и сооружения металлургической промышленности   |
| <b>Подразделы:</b> |  |
| 404                | - Резерв   |
| 405                | - Химическая промышленность  |
| <b>Группы:</b>     |  |

## **СП РК 1.02-106-2013**

|                   |  |
|-------------------|--|
| 405-0             | - Общие материалы  |
| 405-1             | - Производство минеральных удобрений                           |
| <b>Подгруппы:</b> |  |
| 405-10            | - Производство азотных удобрений                               |
| 405-11            | - Производство фосфатных удобрений                             |
| 405-12            | - Производство калийных удобрений                              |
| 405-13 - 405-18   | - Резерв   |
| 405-19            | - Разные здания и сооружения производства минеральных          |
| удобрений         |  |
| <b>Группы:</b>    |  |
| 405-2             | - Производство ядохимикатов                                    |
| 405-3             | - Производство продуктов органического синтеза                 |
| 405-4             | - Производство кислорода и азота. Распределительные установки  |
| 405-5             | - Производство химических волокон                              |
| 405-6             | - Производство и переработка пластических масс                 |
| 405-7             | - Производство синтетического каучука, резиновых технических   |
| изделий и шин     |  |
| 405-8             | - Резерв   |
| 405-9             | - Разные химические производства                               |
| <b>Подраздел</b>  |  |
| 406               | - Машиностроительная промышленность                            |
| <b>Группы:</b>    |  |
| 406-0             | - Общие материалы  |
| 406-1 - 406-6     | - Резерв   |
| 406-7             | - Маслоохладительные установки                                 |
| 406-8             | - Цехи машиностроительного производства                        |
| 406-9             | - Печи нагревательные термические и сушила                     |
| <b>Подраздел</b>  |  |
| 407               | - Энергоснабжение  |
| <b>Группы:</b>    |  |
| 407-0             | - Общие материалы  |
| 407-1             | - Тепловые электростанции (угольные, газомазутные и дизельные) |
| 407-2             | - Гидроэлектростанции и гидротехнические сооружения            |
| 407-3             | - Распределительные устройства и подстанции                    |
| 407-4             | - Резерв   |
| 407-5             | - Вспомогательные здания и сооружения электростанций           |
| 407-6 - 407-8     | - Резерв   |
| 407-9             | - Разные здания и сооружения энергоснабжения                   |
| <b>Подраздел</b>  |  |
| 408               | - Легкая и полиграфическая промышленность. Кинематография      |
| <b>Группы:</b>    |  |
| 408-0             | - Общие материалы  |
| 408-1             | - Легкая промышленность  |
| <b>Подгруппы:</b> |  |

- 408-10 - Текстильная
- 408-11 - Швейная
- 408-12 - Кожевенно-обувная
- 408-13 - Товаров широкого потребления
- 408-14 - 408-18 - Резерв
- 408-19 - Разные здания легкой промышленности

**Группа**

- 408-2 - Полиграфическая промышленность и кинематография

**Подгруппы:**

- 408-20 - Полиграфическая промышленность
- 408-21 - Кинематография
- 408-22 - 408-28 - Резерв
- 408-29 - Разные здания полиграфической промышленности и

кинематографии

**Подраздел**

- 409 - Строительная индустрия и промышленность строительных материалов

**Группы:**

- 409-0 - Общие материалы
- 409-1 - Строительная индустрия

**Подгруппы:**

- 409-10 - Производство сборных железобетонных строительных конструкций и изделий
- 409-11 - Производство металлических строительных конструкций и изделий
- 409-12 - Производство деревянных строительных конструкций и изделий
- 409-13 - Домостроительные комбинаты
- 409-14 - Предприятия по ремонту строительных машин
- 409-15 - Производственные базы и предприятия строительных организаций
- 409-16 - 409-18 - Резерв
- 409-19 - Разные здания и сооружения производства строительных конструкций и изделий

**Группа**

- 409-2 - Промышленность строительных материалов

**Подгруппы:**

- 409-20 - Производство цемента
- 409-21 - Производство кирпича и керамических изделий
- 409-22 - Производство извести и силикатных изделий
- 409-23 - Производство тяжелых заполнителей
- 409-24 - Производство легких заполнителей
- 409-25 - Производство гипсовых и гипсобетонных изделий, сухой штукатурки и асбестоцементных изделий

## СП РК 1.02-106-2013

|                   |   |
|-------------------|---|
| 409-26            | - Производство изоляционных, рулонных и полимерных материалов                                 |
| <b>Подгруппы:</b> |   |
| 409-27            | - Производство стекла   |
| 409-28            | - Производство бетона, раствора и асфальта  |
| 409-29            | - Разные здания и сооружения промышленности строительных материалов                           |
| <b>Подраздел</b>  |   |
| 410               | - Целлюлозно-бумажная, гидролизная и лесохимическая промышленность                            |
| <b>Группы:</b>    |   |
| 410-0             | - Общие материалы   |
| 410-1             | - Целлюлозно-бумажная промышленность  |
| 410-2             | - Гидролизная промышленность  |
| 410-3             | - Лесохимическая промышленность   |
| 410-4 - 410-8     | - Резерв  |
| 410-9             | - Разные здания и сооружения целлюлозно-бумажной, гидролизной и лесохимической промышленности |
| <b>Подраздел</b>  |   |
| 411               | - Лесная деревообрабатывающая промышленность и лесное хозяйство                               |
| <b>Группы:</b>    |   |
| 411-0             | - Общие материалы   |
| 411-1             | - Лесная промышленность   |
| 411-2             | - Деревообрабатывающая промышленность   |
| 411-3             | - Лесное хозяйство  |
| 411-4 - 411-8     | - Резерв  |
| 411-9             | - Разные здания и сооружения лесной, деревообрабатывающей промышленности и лесного хозяйства  |
| <b>Подраздел</b>  |   |
| 412               | - Мясная и молочная промышленность  |
| <b>Группы:</b>    |   |
| 412-0             | - Общие материалы   |
| 412-1             | - Мясная промышленность   |
| 412-2             | - Молочная промышленность   |
| 412-3 - 412-8     | - Резерв  |
| 412-9             | - Разные здания и сооружения мясной и молочной промышленности                                 |
| <b>Подраздел</b>  |   |
| 413               | - Рыбная промышленность   |
| <b>Группы:</b>    |   |
| 413-0             | - Общие материалы   |
| 413-1             | - Сооружения рыбоводных хозяйств  |
| 413-2             | - Рыбоперерабатывающие предприятия  |
| 413-3 - 413-8     | - Резерв  |

|                  |  |
|------------------|--|
| 413-9            | - Разные здания и сооружения рыбной промышленности   |
| <b>Подраздел</b> |  |
| 414              | - Пищевая промышленность   |
| <b>Группы:</b>   |  |
| 414-0            | - Общие материалы  |
| 414-1            | - Хлебопекарная, макаронная и кондитерская   |
| 414-2            | - Алкогольных и безалкогольных напитков  |
| 414-3            | - Сахарная и крахмало-паточная   |
| 414-4            | - Консервная   |
| 414-5            | - Табачная и чайная  |
| 414-6            | - Предприятия по производству полуфабрикатов   |
| 414-7, 414-8     | - Резерв   |
| 414-9            | - Разные здания и сооружения пищевой промышленности  |
| <b>Подраздел</b> |  |
| 415              | - Мукомольно-крупяная и комбикормовая промышленность   |
| <b>Группы:</b>   |  |
| 415-0            | - Общие материалы  |
| 415-1            | - Мукомольно-крупяная  |
| 415-2            | - Комбикормовая  |
| 415-3            | - Очистка и сушка зерна  |
| 415-4 - 415-8    | - Резерв   |
| 415-9            | - Разные здания и сооружения мукомольно-крупяной и комбикормовой промышленности  |
| <b>Подраздел</b> |  |
| 416              | - Административно-бытовые, вспомогательные и подсобно-производственные здания и сооружения промышленных предприятий        |
| <b>Группы:</b>   |  |
| 416-0            | - Общие материалы  |
| 416-1            | - Заводоуправления и конторы, административно-бытовые помещения  |
| 416-2            | - Лаборатории  |
| 416-3            | - Инженерные корпуса   |
| 416-4            | - Бытовые помещения  |
| 416-5            | - Проходные пункты и помещения военизированной охраны  |
| 416-6            | - Пожарные депо, наблюдательные пункты и вышки   |
| 416-7            | - Ремонтные предприятия и другие вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий                               |
| 416-8            | - Столовые для промышленных предприятий  |
| 416-9            | - Разные административно-бытовые, вспомогательные и подсобно-производственные здания и сооружения промышленных предприятий |
| <b>Подраздел</b> |  |
| 417              | - Медицинская промышленность   |
| <b>Группы:</b>   |  |

## **СП РК 1.02-106-2013**

- 417-0 - Общие материалы
- 417-1 - Производство медицинского оборудования и инструмента
- 417-2 - Производство материалов и изделий по уходу за больными
- 417-3 - 417-8 - Фармацевтическая промышленность
- 417-9 - Разные здания и сооружения медицинской промышленности

### **Подразделы:**

- 418 и 419 - Резерв
- 420 - Мобильные здания и сооружения для строительства

### **Группы:**

- 420-0 - Общие материалы
- 420-1 - Буксируемые здания
- 420-2 - Здания контейнерного типа
- 420-3 - Здания сборно-разборного типа
- 420-4 - Мобильные здания и сооружения инженерного обеспечения

## **Раздел 5 Здания и сооружения транспорта**

### **Подразделы:**

- 500 - Общие материалы
- 501 - Железнодорожный транспорт

### **Группы:**

- 501-0 - Общие материалы
- 501-1 - Земляное полотно и путевое хозяйство
- 501-2 - Искусственные сооружения
- 501-3 - Здания и сооружения локомотивного и вагонного хозяйства
- 501-4 - Электрификация и энергоснабжение железных дорог
- 501-5 - Сигнализация, централизация и блокировка, связь и радио
- 501-6 - Служебно-технические здания и сооружения
- 501-7 - Вокзалы, станционные здания и сооружения
- 501-8 - Резерв
- 501-9 - Разные здания и сооружения железнодорожного транспорта

### **Подраздел**

- 502 - Метро и тоннели

### **Группа**

- 502-0 - Общие материалы

### **Подраздел**

- 503 - Автомобильный транспорт

### **Группы:**

- 503-0 - Общие материалы
- 503-1 - Автотранспортные предприятия, гаражи и стоянки для грузовых автомобилей и механизмов
- 503-2 - Автотранспортные предприятия, гаражи и стоянки для легковых автомобилей, автобусов и мотоциклов
- 503-3 - Мойки и профилактории для автомобилей и автобусов
- 503-4 - Станции, производственные корпуса, участки технического обслуживания и ремонта автомобилей и автобусов



503-5 - Автовокзалы, автостанции, павильоны, транспортные агентства

503-6 - Автозаправочные станции и пункты

**Группы:**

503-7 - Земляное полотно и конструкции дорожных одежд

503-8 - Искусственные сооружения

503-9 - Разные здания и сооружения автомобильного транспорта

**Подразделы:**

504 - Резерв

505 - Речной транспорт

**Группа**

505-0 - Общие материалы

**Подраздел**

506 - Воздушный транспорт

**Группа**

506-0 - Общие материалы

**Подраздел**

507 - Городской транспорт, кроме автомобильного (трамвай, троллейбус и др.)

**Группа**

507-0 - Общие материалы

**Подразделы:**

508, 509 - Резерв

**Раздел 6 Здания и сооружения связи**

**Подразделы:**

600 - Общие материалы

601 - Почтовая и телеграфная связь

602 - Телефонная связь

603 - Радиосвязь

604 - Телевидение

605 - Резерв

**Раздел 7 Складские здания и сооружения**

**Подразделы:**

700 - Общие материалы

701 - Складские здания и сооружения общего назначения, холодильники и склады жидких пищевых продуктов резервуарного хранения

**Группы:**

701-1 - Склады продовольственных товаров

701-2 - Склады непродовольственных товаров

701-3 - Склады продовольственных и непродовольственных (смешанных) товаров

701-4 - Холодильники

701-5 - Склады жидких пищевых продуктов резервуарного хранения

701-6-701-8 - Резерв

## СП РК 1.02-106-2013

701-9 - Разные складские и вспомогательные здания и сооружения

### Подраздел

702 - Элеваторы и зернохранилища

### Группы:

702-1 - Элеваторы

702-2 - Зернохранилища

702-3 - Приемные устройства

702-4-702-8 - Резерв

702-9 - Разные вспомогательные здания и сооружения элеваторов и зернохранилищ

### Подраздел

703 - Овощехранилища и фруктохранилища

### Группы:

703-1 - Овощехранилища

703-2 - Фруктохранилища

703-3 - Комбинированные хранилища овощей и фруктов

703-4-703-8 - Резерв

703-9 - Разные здания и сооружения овощехранилищ и фруктохранилищ

### Подраздел

704 - Склады и резервуары для нефти, нефтепродуктов и смазочных материалов

### Группы:

704-1 - Стальные резервуары для светлых и темных нефтепродуктов

704-2 - Склады нефтепродуктов и смазочных материалов в таре

704-3 - Железобетонные резервуары для мазута и нефти

704-4 - Склады дизельного топлива и масел

704-5 - Склады сжиженных газов

704-6 - 704-8 - Резерв

704-9 - Разные здания для складов нефти, нефтепродуктов и смазочных материалов

### Подраздел

705 - Склады и резервуары для химических продуктов

### Группы:

705-1 - Склады минеральных удобрений

705-2 - Склады ядохимикатов

705-3 - Склады взрывчатых веществ

705-4 - Склады химических продуктов

705-5 - Резервуары для агрессивных химических продуктов

705-6 - Резервуары для неагрессивных химических продуктов

705-7, 705-8 - Резерв

705-9 - Разные склады и резервуары для химических продуктов

### Подразделы:

706 - Резерв

707 - Газгольдеры

**Группы:**

- 707-1 - Газгольдеры сухие
- 707-2 - Газгольдеры мокрые
- 707-3 - Резерв

**Подразделы:**

- 708 - Склады строительных материалов и изделий
- 709 - Склады разные

**Группы:**

- 709-1 - Склады металлов
- 709-2 - Грузовые склады железнодорожного, автомобильного и воздушного транспорта, речного флота
- 709-3 - 709-8 - Резерв
- 709-9 - Другие разные склады

**Раздел 8 Сельскохозяйственные производственные комплексы, здания и сооружения****Подразделы:**

- 800 - Общие материалы
- 801 - Комплексы, фермы, здания и сооружения для крупного рогатого скота

**Группы:**

- 801-1 - Комплексы и фермы для крупного рогатого скота
- 801-2 - Коровники
- 801-3 - Родильные и родильные с телятниками
- 801-4 - Телятники, здания для молодняка
- 801-5 - Молочные и доильно-молочные блоки
- 801-6 - Кормоприготовительные цехи
- 801-7, 801-8 - Резерв
- 801-9 - Разные здания и сооружения для крупного рогатого скота

**Подраздел**

- 802 - Комплексы, фермы, здания и сооружения для свиней

**Группы:**

- 802-1 - Комплексы и фермы для свиней
- 802-2 - Свинарники для супоросных маток и хряков
- 802-3 - Свинарники для проведения опоросов
- 802-4 - Свинарники для поросят-отъемышей и ремонтного молодняка
- 802-5 - Свинарники-откормочники
- 802-6 - Кормоприготовительные цехи
- 802-7, 802-8 - Резерв
- 802-9 - Разные здания и сооружения для свиней

**Подраздел**

- 803 - Комплексы, фермы, здания и сооружения для овец и коз

**Группы:**

- 803-1 - Комплексы, фермы и площадки для овец и коз
- 803-2 - Овчарни и баранники

## СП РК 1.02-106-2013

- 803-3 - Овчарни для ягнения
- 803-4 - Овчарни для молодняка
- 803-5 - Овчарни-откормочники
- 803-6 - Кормоприготовительные цехи
- 803-7, 803-8 - Резерв
- 803-9 - Разные здания и сооружения для овец и коз

### Подраздел

- 804 - Фермы, здания и сооружения для лошадей

### Группы:

- 804-1 - Фермы для лошадей
- 804-2 - Основные отдельные здания и сооружения для лошадей
- 804-3 - 804-8 - Резерв
- 804-9 - Разные здания и сооружения для лошадей

### Подраздел

- 805 - Птицеводческие комплексы, фермы, птицефабрики и здания для

птиц

### Группы:

- 805-1 - Птицеводческие комплексы, фермы, птицефабрики
- 805-2 - Птичники
- 805-3 - Птичники для молодняка
- 805-4 - Инкубатории
- 805-5 - Цехи убоя и переработки птицы
- 805-6 - Кормоприготовительные цехи
- 805-7 - Яйцесклады
- 805-8 - Цехи переработки технических отходов птицеводства
- 805-9 - Разные здания для птиц

### Подраздел

- 806 - Фермы, здания и сооружения для звероводческих,

кролиководческих и охотничьих хозяйств

### Группы:

- 806-1 - Фермы для звероводческих, кролиководческих хозяйств
- 806-2 - Основные отдельные здания и сооружения для звероводческих,

кролиководческих и охотничьих хозяйств

- 806-3 - 806-5 - Резерв
- 806-6 - Кормоприготовительные цехи
- 806-7 - 806-8 - Резерв
- 806-9 - Разные здания и сооружения для звероводческих,

кролиководческих и охотничьих хозяйств

### Подраздел

- 807 - Ветеринарные, зоотехнические и агрономические здания и

сооружения

### Группа

- 807-1 - Ветеринарные здания и сооружения

### Подгруппы:

|                    |   |
|--------------------|---|
| 807-10             | - Ветеринарные станции, лечебницы, амбулатории, лаборатории, стационары, изоляторы и др.  |
| 807-11             | - Административные здания с санпропускником, санпропускники, дезбарьеры   |
| 807-12             | - Аптеки  |
| 807-13             | - Убойно-санитарные пункты  |
| 807-14 - 807-18    | - Резерв  |
| 807-19             | - Разные ветеринарные здания и сооружения   |
| <b>Группа</b>      |   |
| 807-2              | - Зоотехнические здания и сооружения  |
| <b>Подгруппа</b>   |   |
| 807-20             | - Станции и пункты искусственного осеменения  |
| <b>Группа</b>      |   |
| 807-3              | - Агрономические здания и сооружения  |
| <b>Подгруппы:</b>  |   |
| 807-30             | - Контрольные станции   |
| 807-31             | - Лаборатории   |
| 807-32 - 807-38    | - Резерв  |
| 807-39             | - Разные агрономические здания и сооружения   |
| <b>Подраздел</b>   |   |
| 808                | - Здания и сооружения для табаководства и пчеловодства  |
| <b>Группы:</b>     |   |
| 808-1              | - Для табаководства   |
| 808-2              | - Для пчеловодства  |
| <b>Подразделы:</b> |   |
| 809                | - Резерв  |
| 810                | - Теплично-парниковое хозяйство   |
| <b>Группы:</b>     |   |
| 810-1              | - Теплицы   |
| 810-2              | - Парники   |
| 810-3              | - Вспомогательные здания для теплично-парникового хозяйства   |
| <b>Подразделы:</b> |   |
| 811                | - Силосные и сенажные сооружения  |
| 812                | - Предприятия, здания и сооружения по послеуборочной обработке зерновых, зернобобовых, крупяных, масличных культур и семян трав |
| <b>Группы:</b>     |   |
| 812-1              | - Предприятия, здания и сооружения по послеуборочной обработке зерновых, зернобобовых и крупяных культур                        |
| 812-2              | - Предприятия, здания и сооружения по послеуборочной обработке масличных культур  |
| <b>Группа</b>      |   |

## СП РК 1.02-106-2013

812-3 - Предприятия, здания и сооружения по послеуборочной обработке семян трав

### Подраздел

813 - Предприятия, здания и сооружения для хранения продукции сельскохозяйственного производства, минеральных удобрений и ядохимикатов

### Группы:

- 813-1 - Зернохранилища и семенохранилища
- 813-2 - Овощехранилища
- 813-3 - Фруктохранилища
- 813-4 - Комбинированные хранилища овощей и фруктов
- 813-5 - Предприятия для хранения кормов
- 813-6 - Склады минеральных удобрений и ядохимикатов

### Подраздел

814 - Предприятия, здания и сооружения для обработки и переработки сельскохозяйственной продукции

### Группы:

- 814-1 - Предприятия, здания и сооружения по переработке овощей
- 814-2 - Предприятия, здания и сооружения по производству овощных и фруктовых консервов и соков, продукции квашения и соления
- 814-3 - Предприятия, здания и сооружения плодово-ягодного виноделия
- 814-4 - Предприятия, здания и сооружения по сушке фруктов и овощей
- 814-5 - Предприятия по производству комбикормов и полнорационных кормов
- 814-6 - Предприятия по приготовлению травяной муки
- 814-7 - Предприятия, здания и сооружения по первичной обработке льна и других технических культур
- 814-8 - Резерв
- 814-9 - Разные здания и сооружения для обработки и переработки сельскохозяйственной продукции

### Подразделы:

815 - Здания и сооружения по транспортировке, очистке и хранению навоза

816 - Предприятия, здания и сооружения по ремонту, техническому обслуживанию, хранению и обеспечению горюче-смазочными материалами сельскохозяйственной техники

### Группа

816-1 - Предприятия, здания и сооружения по ремонту, техническому обслуживанию и хранению сельскохозяйственной техники

### Подразделы:

- 817 - Разные сельскохозяйственные здания и сооружения
- 818 - Оборудование для ферм
- 819 - Резерв
- 820 - Системы, здания и сооружения водного хозяйства и мелиорации

**Группы:**

- 820-1 - Сооружения открытых оросительных и осушительных систем
- 820-2 - Сооружения закрытой оросительной и осушительной сети
- 820-3 - Насосные станции мелиоративных систем
- 820-4 - Сооружения водного хозяйства
- 820-5 - 820-8 - Резерв

**Раздел 9 Санитарно-технические системы и сооружения****Подразделы:**

- 900 - Общие материалы
- 901 - Водоснабжение

**Группы:**

- 901-1 - Водозаборные сооружения
- 901-2 - Насосные станции
- 901-3 - Очистные сооружения
- 901-4 - Резервуары для воды
- 901-5 - Водонапорные башни
- 901-6 - Градирни
- 901-7 - Сооружения и установки по обеззараживанию воды (хлораторные, озонаторные, бактерицидные установки и др.)
- 901-8 - Резерв
- 901-9 - Разные здания и сооружения водоснабжения

**Подраздел**

- 902 - Канализация

**Группы:**

- 902-1 - Насосные станции
- 902-2 - Сооружения механической очистки (решетки, решетки-дробилки, песколовки, нефтеловушки, осветлители, флотаторы и др.)
- 902-3 - Сооружения биологической (биохимической) очистки
- 902-4 - Сооружения доочистки
- 902-5 - Сооружения для обработки осадка (метантенки, корпуса обезвоживания осадка и др.)
- 902-6 - Водоизмерительные лотки
- 902-7, 902-8 - Резерв
- 902-9 - Разные здания и сооружения канализации

**Подраздел**

- 903 - Теплоснабжение

**Группы:**

- 903-1 - Котельные установки
- 903-2 - Установки для снабжения котельных жидким топливом
- 903-3 - Водоподготовка
- 903-4 - Сооружения тепловых сетей (насосные станции, станции перекачки конденсата, тепловые пункты, камеры и др.)
- 903-5 - 903-8 - Резерв

## СП РК 1.02-106-2013

903-9 - Разные здания и сооружения теплоснабжения

### Подраздел

904 - Воздухоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха

### Группы:

904-1 - Воздухоснабжение, компрессорные станции и установки, пневмо-транспорт

904-2 - Вентиляционные установки, кондиционирование воздуха

904-3 - Пылеулавливание

904-4 - 904-8 - Резерв

904-9 - Разные здания и сооружения водоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха

### Подраздел

905 - Газоснабжение

### Группы:

905-1 - Сооружения и установки систем газоснабжения

905-2 - 905-8 - Резерв

905-9 - Разные сооружения газоснабжения

### Подразделы:

906 - Холодоснабжение

907 - Очистка и удаление газов

### Группы:

907-1 - Фильтры и установки термической нейтрализации газов

907-2 - Дымовые трубы

907-3 - 907-8 - Резерв

907-9 - Разные сооружения для очистки и удаления газов.



---

**УДК 691:002:006.354**

**МКС 01.100.30;91.040.01**

**Ключевые слова:** типовая проектирование, проектная документация, состав и содержание типовой документации, согласование и утверждение типовой документации

---

*Ресми басылым*

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ҰЛТТЫҚ ЭКОНОМИКА МИНИСТРЛІГІНІҢ  
ҚҰРЫЛЫС, ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ ЖӘНЕ  
ЖЕР РЕСУРСТАРЫН БАСҚАРУ КОМИТЕТІ**

**Қазақстан Республикасының  
ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ**

**ҚР ЕЖ 1.02-106-2013**

**ТИПТІК ЖОБАЛАУ**

Басылымға жауаптылар: «ҚазҚСҒЗИ» АҚ

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

*Издание официальное*

**КОМИТЕТ ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА, ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА И УПРАВЛЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫМИ РЕСУРСАМИ МИНИСТЕРСТВА  
НАЦИОНАЛЬНОЙ ЭКОНОМИКИ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**

**СВОД ПРАВИЛ  
Республики Казахстан**

**СП РК 1.02-106-2013**

**ТИПОВОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»

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