

Сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы  
мемлекеттік нормативтер  
ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ

Государственные нормативы в области архитектуры,  
градостроительства и строительства  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

## ҚАРАПАЙЫМ ЖАСЫРЫН ПАНАЛАР

## ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ

ҚР ҚН 2.04-15-2024  
СН РК 2.04-15-2024

*Ресми басылым*

*Издание официальное*

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

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

Астана  
2024

## АЛҒЫ СӨЗ

- 1 ӘЗІРЛЕГЕН:** Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетімен бірлесе отырып
- 2 ҰСЫНҒАН:** Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Техникалық реттеу және нормалау басқармасы
- 3 БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН:** Қазақстан Республикасы Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 2024 жылғы 22 қазандағы № 134-нқ бұйрығымен 2024 жылғы 22 қазаннан бастап
- 4 ОРНЫНА** Алғаш рет

## ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 РАЗРАБОТАН:** Министерством по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан совместно с Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан
- 2 ПРЕДСТАВЛЕН:** Управлением технического регулирования и нормирования Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан
- 3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:** Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства промышленности и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 22 октября 2024 года № 134-нқ с 22 октября 2024 года
- 4 ВЗАМЕН** Впервые

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.....	V
2 НОРМАТИВТІҢ СІЛТЕМЕЛЕР .....	V
3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР.....	V
4 ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР.....	VI
5 ҚАРАПАЙЫМ ЖАСЫРЫН ПАНАЛАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР .....	VI
А-ҚОСЫМШАСЫ ( <i>міндетті</i> ) Қарапайым жасырын паналар қарастырылатын адамдар жаппай болатын объектілердің тізбесі .....	VIII
БИБЛИОГРАФИЯ .....	IX

## **КІРІСПЕ**

Осы норматив халықты соғыс жағдайы кезеңінде немесе соғыс уақытында қарапайым зақымдау құралдарының бағытталмаған зақымдаушы факторларынан қорғауға арналған қарапайым жасырын паналар қызметін атқаратын үй-жайларға қойылатын міндетті талаптарды қалыптастырады. Сонымен қатар, қарапайым жасырын паналарды табиғи және техногендік сипаттағы төтенше жағдайларда пайдалануға болады.

Қарапайым жасырын паналардың алдын-ала орналасуы:

- жаппай қирау кезінде құрбан болғандардың санын азайта отырып, азаматтардың атыс пен жарылыс салдарынан қауіпсіздігін;
- зардап шеккендерге алғашқы көмек көрсету шарттарын;
- азаматтардың мемлекетке деген сенім деңгейін арттыру жолымен әлеуметтік тұрақтылықты;
- дүрбелең мен тәртіпсіздіктердің алдын алуды;
- соғыс жағдайы кезеңінде және төтенше жағдай кезінде тыныс-тіршілікті жалғастыру үшін жағдайларды;
- азаматтық қорғаныс саласындағы халықаралық міндеттемелерді сақтауды қамтамасыз етуге мүмкіндік береді.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ  
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН****ҚАРАПАЙЫМ ЖАСЫРЫН ПАНАЛАР****ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ***Енгізілген күні – 2024.10.22***1 ҚОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ**

1.1. Осы құрылыс нормаларының талаптары халықты әдеттегі зақымдау құралдарының, оның ішінде зымырандық, авиациялық және атыс қаруларының бағытталмаған зақымдаушы факторларынан қорғау үшін соғыс жағдайы кезеңінде немесе соғыс уақытында пайдалануға арналған қарапайым жасырын паналарды жобалауға қолданылады.

1.2 Қарапайым жасырын паналар қарастырылуы тиіс адамдар жаппай болатын объектілердің тізбесі осы құрылыс нормаларына А-қосымшасында айқындалған.

1.3 Осы мемлекеттік нормативтің талаптары олардың ұйымдық-құқықтық нысанына және меншік нысанына, тиесілілігіне және мемлекеттілігіне қарамастан заңды тұлғалардың, жеке еңбек қызметімен айналысатын немесе жеке құрылысты жүзеге асыратын азаматтардың (жеке тұлғалардың), сондай-ақ Қазақстан Республикасының аумағында жобалау және құрылыс саласындағы қызметті жүзеге асыратын шетелдік заңды және жеке тұлғалардың қолдануы үшін міндетті, егер заңнамада немесе Қазақстан Республикасының басқа елмен халықаралық шартында (келісімінде) өзгеше көзделмесе.

**2 НОРМАТИВТІҢ СІЛТЕМЕЛЕР**

Осы құрылыс нормаларын қолдану үшін мынадай сілтемелік нормативтік құжаттар қажет:

Қазақстан Республикасы Үкіметінің 2014 жылғы 19 желтоқсандағы № 1357 қаулысымен бекітілген Азаматтық қорғаныс объектілерін құру және пайдалану қағидалары.

**3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР**

3.1 **Қарапайым жасырын пана:** Тереңдетіле көмілген үй-жай, халықты паналауға бейімделген жерасты кеңістігінің құрылысы (жертөле немесе жер асты қабаты, автомобильдердің жерасты тұрағы): жерге толығымен көмілген, қоршау және тірек құрылыс конструкцияларымен шектелген, паналайтын халықты қарапайым зақымдау құралдарының, құрылыс конструкцияларының сынықтарымен зақымданудың

бағытталмаған (не қайталама әсерінен) жоғары жарылғыш және сынық әрекеттерінен қорғауға арналған ғимарат немесе құрылым көлемінің бір бөлігі.

**3.2 Жер үсті қарапайым жасырын пана:** Ғимараттың ішіндегі ең қарапайым жасырын пана, оның орналасуы жер деңгейінен ішінара немесе толығымен жоғары.

## **4 ЖАЛПЫ ЕРЕЖЕЛЕР**

4.1 Азаматтық қорғаныс объектілерін құру және пайдалану қағидаларына сәйкес қарапайым жасырын паналар азаматтық қорғаныстың объектілеріне жатады, бірақ қорғаныс құрылымдарына жатпайды.

4.2 Қарапайым жасырын паналар, әдетте, жертөле және жер асты қабаттары, адамдар көп жиналатын ғимараттардағы автомобильдердің жерасты тұрақтары түрінде, оларды бейбіт уақытта шаруашылық-тұрмыстық қажеттіліктер, экономиканың қажеттіліктері немесе халыққа қызмет көрсету үшін пайдалану мүмкіндігін ескере отырып жобаланады.

Паналаушыларды зақымдаушы факторлардан қажетті қорғауды қамтамасыз ететін, қоршау және күш түсетін конструкциялармен бөлінген жер үсті қарапайым жасырын паналарды цокольдық қабаттарда және ғимараттардың бірінші қабаттарында орналасқан үй-жайларда (оның ішінде автомобиль тұрақтарында) жобалауға рұқсат етіледі.

4.3 Қарапайым жасырын паналарда паналаушы адамдардың үздіксіз болу ұзақтығы 12 сағатқа дейін қабылдануы керек.

## **5 ҚАРАПАЙЫМ ЖАСЫРЫН ПАНАЛАРҒА ҚОЙЫЛАТЫН ТАЛАПТАР**

5.1 Қарапайым жасырын паналар мынадай негізгі талаптарға сай болуы керек:

- тереңдетіле көмілген үй-жайлардың орналасқан жері резервуарлар, коллекторлар, магистральдық және технологиялық құбырлар мен сыйымдылықтар бұзылған кезде оларды нөсер, тасқын және жер асты суларымен, сондай-ақ басқа сұйықтықтармен су басу мүмкіндігін болғызбауға тиіс;

- таратыла (бытыраңқы) орналасқан кемінде екі кіріс (шығыс) құрылғысын қарастыру;

- қарапайым жасырын паналар еденінің белгісі жер асты суларының деңгейінен кемінде 0,2 метр жоғары болуы керек. Жобада гидроизоляция болған кезде едені жер асты суларының деңгейінен төмен орналасқан ғимараттар мен құрылыстардағы қарапайым жасырын паналарды жоспарлауға рұқсат етіледі;

- тереңдетіле көмілген үй-жайлар жоспарындағы жалпы ауданы мен габариттері бір паналаушыға 0,5 м<sup>2</sup> есебінен негізгі және қосалқы үй-жайлардың құрылысына мүмкіндік беруі тиіс. Қоғамдық ғимараттың қарапайым баспаналарында паналанатындардың саны осы ғимараттың жобалық сыйымдылығымен (толымдылығымен) анықталады. Көппәтерлі тұрғын ғимараттың қарапайым жасырын паналарында паналанатындардың саны ғимараттың жалпы тұрғын ауданы бойынша тұрғын үйдің тиісті сыныбы үшін 1 адамға арналған тұрғын үй алаңының нормасына сүйене отырып айқындалады;

- қарапайым жасырын паналардың биіктігі жабынды күшейтуді (қажет болған жағдайда) ескере отырып кемінде 1,7 метр болуы керек. Үй-жайдың ішкі көлемі бір паналаушыға кемінде 0,85 м<sup>3</sup> болуы тиіс.

5.2 Жердегі қарапайым жасырын паналардың қоршау және күш түсетін конструкцияларын күш түсетін конструкцияларды жобалау және есептеу жөніндегі қолданыстағы нормативтік-техникалық құжаттарға сәйкес соққы толқынының әсерінен динамикалық жүктеме әсеріне (эквивалентті статикалық жүктеме) баламалы тұрақты, уақытша ұзақ жүктемелерден және статикалық жүктемелерден тұратын жүктемелердің ерекше үйлесіміне есептеу керек.

5.3 Жердегі қарапайым жасырын паналардың бөлінген үй-жайларының қоршау қабырғалары мен үстіңгі жабындарына динамикалық және эквивалентті статикалық жүктемені есептеу 8.2.6-тармаққа сәйкес жүргізіледі [1].

5.4 Оларды пайдалану жағдайында қарапайым жасырын паналарда ғимараттың инженерлік желілеріне немесе автономды жүйеге қосылған ең аз қажетті желдету, сумен жабдықтау, су бұру және электрмен жабдықтау жүйелері болуы керек. Бұл жүйелерге қойылатын талаптар жобалау тапсырмасымен белгіленеді.

5.5 Су құбыры, су бұру, жылыту, электрмен жабдықтау желілерінің, сондай-ақ сығылған ауа, ыстық су және бу құбырларының, газ құбырларының тереңдетіле көмілген үй-жайлар арқылы транзитіне ажырату құрылғылары болған жағдайда рұқсат етіледі.

5.6 Қарапайым жасырын паналарды соғыс уақытында пайдалануды ескере отырып жобалау өрт қауіпсіздігі мен санитарлық нормалардың қосымша талаптарын ескерусіз орындалады.

**А-ҚОСЫМШАСЫ**

*(міндетті)*

**Қарапайым жасырын паналар қарастырылатын адамдар  
жаппай болатын объектілердің тізбесі**

1. Көп пәтерлі тұрғын ғимараттар (бес қабаттан және одан көп)
2. Қонақ үйлер (сыйымдылығы 25 адам және одан көп)
3. Интернаттық ұйымдар
4. Мектепке дейінгі тәрбие және білім беру ұйымдарының ғимараттары
5. Білім беру ұйымдарының ғимараттары (сыйымдылығы 25 адам және одан көп)
6. Денсаулық сақтау ұйымының ғимараттары (сыйымдылығы 25 адам және одан көп)
7. Әкімшілік ғимараттар (сыйымдылығы 50 адам және одан көп)
8. Көп қызметтік ғимараттар мен кешендер
9. Мәдени-ойын-сауық мекемелерінің ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам және одан көп)
10. Сауда кәсіпорындарының ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам және одан көп)
11. Қоғамдық тамақтандыру кәсіпорындарының ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам және одан көп)
12. Тұрмыстық қызмет көрсету кәсіпорындарының ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам және одан көп)
13. Ойын-сауық мекемелерінің ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам және одан көп)
14. Дене шынықтыру-сауықтыру ұйымдарының ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам және одан көп)
15. Автовокзалдардың, теміржол вокзалдарының және әуежайлардың ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам және одан көп)
16. Ғибадат ғимараттары (сыйымдылығы 100 адам немесе одан көп).



## **БИБЛИОГРАФИЯ**

- 1 ҚР ЕЖ 2.04-101-2014\* Азаматтық қорғаныстағы қорғау имараттары

**МСЖ 13.220.60,91.120.01**

---

**Түйінді сөздер:** қарапайым жасырын паналар, зақымдану құралдары, динамикалық және статикалық жүктемелер.

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	XII
1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ .....	1
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	1
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ .....	1
4 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	2
5 ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОСТЕЙШИМ УКРЫТИЯМ.....	2
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Перечень объектов с массовым пребыванием людей, в которых предусматриваются простейшие укрытия .....	4
БИБЛИОГРАФИЯ.....	5

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящий норматив формирует обязательные требования к помещениям, выполняющим функцию простейших укрытий, предназначенных для защиты населения от ненаправленных поражающих факторов обычных средств поражения в период военного положения или в военное время. Наряду с этим, простейшие укрытия могут использоваться при чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера.

Заблаговременное устройство простейших укрытий позволит обеспечить:

- безопасность граждан от последствий обстрелов и взрывов, одновременно сокращая число жертв при масштабных разрушениях;
- условия для оказания первой помощи пострадавшим;
- социальную стабильность путем повышения уровня доверия граждан к государству;
- предотвращение паники и массовых беспорядков;
- условия для продолжения жизнедеятельности в период военного положения и в условиях чрезвычайной ситуации;
- соблюдение международных обязательств в области гражданской обороны.

**ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ**  
**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН**  
**ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ**

---

**SIMPLE SHELTERS**

---

*Дата введения – 2024.10.22*

## **6 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

1.1. Требования настоящих строительных норм распространяются на проектирование простейших укрытий, предназначенных для использования в период военного положения или в военное время для защиты населения от ненаправленных поражающих факторов обычных средств поражения, в том числе ракетного, авиационного и огнестрельного оружия.

1.2 Перечень объектов с массовым пребыванием людей, в которых должны предусматриваться простейшие укрытия определен в приложении А к настоящим строительным нормам.

1.3 Требования настоящего государственного норматива обязательны для применения юридическими лицами независимо от их организационно-правовой формы и формы собственности, принадлежности и государственности, гражданами (физическими лицами), занимающимися индивидуальной трудовой деятельностью или осуществляющими индивидуальное строительство, а также иностранными юридическими и физическими лицами, осуществляющими деятельность в области проектирования и строительства на территории Республики Казахстан, если иное не предусмотрено законодательством или международным договором (соглашением) Республики Казахстан с другой страной.

## **7 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ**

Для применения настоящих строительных норм необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

Правила создания и использования объектов гражданской обороны, утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 19 декабря 2014 года № 1357.

## **8 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ**

3.1 **Простейшее укрытие:** Заглубленное помещение, сооружение подземного пространства (подвальный или подземный этаж, подземная стоянка автомобилей), приспособленное для укрытия населения: часть объема здания или сооружения, полностью заглубленного в грунт, ограниченного ограждающими и несущими

строительными конструкциями, предназначенная для защиты укрываемого населения от ненаправленного (либо вторичного эффекта) фугасного и осколочного действий обычных средств поражения, поражения обломками строительных конструкций.

**3.2 Наземное простейшее укрытие:** Простейшее укрытие находящееся внутри здания, расположение которого частично или полностью выше уровня грунта.

## **9 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

4.3 Простейшие укрытия в соответствии с Правилами создания и использования объектов гражданской обороны отнесены к объектам гражданской обороны, но не относятся к защитным сооружениям.

4.4 Простейшие укрытия, как правило, проектируются в виде подвальных и подземных этажей, подземных стоянок автомобилей в зданиях с массовым пребыванием людей с учетом возможности их использования в мирное время для хозяйственно-бытовых нужд, нужд экономики или обслуживания населения.

Допускается проектирование наземных простейших укрытий в помещениях, расположенных в цокольных и на первых этажах зданий (в том числе стоянок автомобилей), выделенных ограждающими и несущими конструкциями, обеспечивающими требуемую защиту укрываемых от поражающих факторов.

4.5 Продолжительность непрерывного пребывания укрываемых в простейших укрытиях следует принимать до 12 часов.

## **10 ТРЕБОВАНИЯ, ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОСТЕЙШИМ УКРЫТИЯМ**

5.7 Простейшие укрытия должны соответствовать следующим основным требованиям:

- место расположения заглубленных помещений должно исключать возможность затопления их ливневыми, паводковыми и грунтовыми водами, а также другими жидкостями при разрушении резервуаров, коллекторов, магистральных и технологических трубопроводов и емкостей;

- предусматривать устройство не менее двух входов (выходов), расположенных рассредоточено;

- отметка пола простейшего укрытия должна находиться выше уровня грунтовых вод не менее чем на 0,2 метров. При наличии в проекте гидроизоляции допускается планировать простейшие укрытия в зданиях и сооружениях, пол которых расположен ниже уровня грунтовых вод;

- общая площадь и габариты в плане заглубленных помещений должны позволять устройство основных и вспомогательных помещений из расчета 0,5 м<sup>2</sup> на одного укрываемого. Количество укрываемых в простейших укрытиях общественного здания определяется по проектной вместимости (наполняемости) этого здания. Количество укрываемых в простейших укрытиях многоквартирного жилого здания определяется по общей жилой площади здания исходя из нормы жилой площади на 1 чел. для соответствующего класса жилья;

- высота простейших укрытий должна быть не менее 1,7 метров с учетом усиления перекрытия (при необходимости). Внутренний объем помещения должен быть не менее 0,85 м<sup>3</sup> на одного укрываемого.

5.8 Ограждающие и несущие конструкции наземных простейших укрытий следует рассчитывать на особое сочетание нагрузок, состоящее из постоянных, временных длительных нагрузок и статической нагрузки, эквивалентной действию динамической нагрузки от воздействия ударной волны (эквивалентная статическая нагрузка) в соответствии с действующими нормативно-техническими документами по проектированию и расчету несущих конструкций.

5.9 Расчет динамической и эквивалентной статической нагрузки на ограждающие стены и верхнее перекрытие выделенных помещений наземных простейших укрытий производится согласно п. 8.2.6 [1].

5.10 Простейшие укрытия на случай их использования должны иметь минимально необходимые системы вентиляции, водоснабжения, водоотведения и электроснабжения, подключенные к инженерным сетям здания, либо к автономной системе. Требования к данным системам устанавливаются заданием на проектирование.

5.11 Транзит линий водопровода, водоотведения, отопления, электроснабжения, а также трубопроводов сжатого воздуха, горячей воды и пара, газопроводов через заглубленные помещения допускается при условии наличия отключающих устройств.

5.12 Проектирование простейших укрытий с учетом использования их в военное время выполняется без учета дополнительных требований пожарной безопасности и санитарных норм.

**ПРИЛОЖЕНИЕ А**

*(обязательное)*

**Перечень объектов с массовым пребыванием людей, в которых  
предусматриваются простейшие укрытия**

17. Многоквартирные жилые здания (от пяти этажей и более)
18. Гостиницы (вместимостью 25 чел. и более)
19. Интернатные организации
20. Здания дошкольных организаций воспитания и образования
21. Здания организаций образования (вместимостью 25 чел. и более)
22. Здания организации здравоохранения (вместимостью 25 чел. и более)
23. Административные здания (вместимостью 50 чел. и более)
24. Многофункциональные здания и комплексы
25. Здания культурно-зрелищных учреждений (вместимостью 100 чел. и более)
26. Здания предприятий торговли (вместимостью 100 чел. и более)
27. Здания предприятий общественного питания (вместимостью 100 чел. и более)
28. Здания предприятий бытового обслуживания (вместимостью 100 чел. и более)
29. Здания развлекательных заведений (вместимостью 100 чел. и более)
30. Здания физкультурно-оздоровительных организаций (вместимостью 100 чел. и более)
31. Здания автовокзалов, железнодорожных вокзалов и аэропортов (вместимостью 100 чел. и более)
32. Культовые здания (вместимостью 100 чел. и более).



**БИБЛИОГРАФИЯ**

- 1 СП РК 2.04-101-2014\* Защитные сооружения гражданской обороны

**МКС 13.220.60, 91.120.01**

---

**Ключевые слова:** простейшие укрытия, средства поражения, динамические и статические нагрузки.

*Ресми басылым*

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ ӨНЕРКӘСІП ЖӘНЕ ҚҰРЫЛЫС МИНИСТРЛІГІНІҢ  
ҚҰРЫЛЫС ЖӘНЕ ТҰРҒЫН ҮЙ-КОММУНАЛДЫҚ ШАРУАШЫЛЫҚ ІСТЕРІ  
КОМИТЕТІ

**Қазақстан Республикасының  
ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ**

**ҚР ҚН 2.04-15-2024**

**ҚАРАПАЙЫМ ЖАСЫРЫН ПАНАЛАР**

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 И ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО  
ХОЗЯЙСТВА МИНИСТЕРСТВА ПРОМЫШЛЕННОСТИ И СТРОИТЕЛЬСТВА  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

**СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ  
Республики Казахстан**

**СН РК 2.04-15-2024**

**ПРОСТЕЙШИЕ УКРЫТИЯ**

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»

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