

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

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

ХОСПИСТЕР

ХОСПИСЫ

ҚР ЕЖ 3.02-115-2013
СП РК 3.02-115-2013

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:** «ҚазҚСҒЗИ» АҚ, «ИННОБИЛД» ЖШС
- 2 **ҰСЫНҒАН:** Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитетінің Техникалық реттеу және нормалау басқармасы
- 3 **БЕКІТІЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН:** Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрлігі Құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері және жер ресурстарын басқару комитетінің 2014 жылғы «29» желтоқсандағы № 156-НҚ бұйрығымен

ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1 **РАЗРАБОТАН:** АО «КазНИИСА», ТОО «ИННОБИЛД»
- 2 **ПРЕДСТАВЛЕН:** Управлением технического регулирования и нормирования Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан
- 3 **УТВЕРЖДЕН 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

Осы мемлекеттік нормативті Қазақстан Республикасының сәулет, қала құрылысы және құрылыс істері жөніндегі Уәкілетті мемлекеттік органның рұқсатынсыз 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.

ҚР ӨҚМ Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 2024 жылғы 20 қарашадағы № 21-05-21/2846-И хатына сәйкес «Кіріспеге», 1.2, 3.5, 3.6, 4.8.1, 4.8.2 тармақтарға, 3, А.1-кестелерге (мемлекеттік тілде) және 3.5, 3.6, 4.8.1, 4.8.2 тармақтарға (орыс тілде) редакциялық түзетулер енгізілді.

В соответствии с письмом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МПС РК от 20.11.2024 года № 21-05-21/2846-И в «Введение», пункты 1.2, 3.5, 3.6, 4.8.1, 4.8.2, таблицы 3, А.1 (на государственном языке) и в пункты 3.5, 3.6, 4.8.1, 4.8.2 (на русском языке) внесены редакционные правки.

МАЗМҰНЫ

1 ҚОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ.....	1
2 НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР	1
3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР	2
4 ҚОЛАЙЛЫ ШЕШІМДЕР	2
4.1 Негізгі ережелер.....	2
4.2 Өрт қауіпсіздігі	5
4.3 Қала құрылысы шешімдері.....	6
4.4 Көлемдік-жоспарлық шешімдер	7
4.4.1 Кіреберістер, өткелдер, дәліздер, басқыштар, лифтілер	7
4.4.2 Палаталық бөлімшелер.....	8
4.4.3 Науқастар мен келушілер ортақ пайдаланатын бөлмелер	10
4.4.4 Әкімшілік-шаруашылық, қойма, қызметтік-тұрмыстық жайлар	11
4.4.5 Санитарлық-техникалық қондырғыларды орналастыру.....	15
4.5 Жарықтандыру	15
4.6 Сенімділік пен орнықтылықты қамтамасыз ету бойынша ғимараттың конструктивтік шешімдері.....	16
4.7 Инженерлік желілер мен жүйелерді жобалау	17
4.7.1 Электр қондырғылары мен әлсіз тоқты құрылғылар	17
4.7.2 Жылыту және желдету жүйесі.....	19
4.7.4 Қоқыстарды шығару және шаңды тазалау	22
4.8 Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтары үшін қолжетімділікті қамтамасыз ету, ғимарат бөлмелерін пайдалану кезіндегі қауіпсіздік.....	23
4.9 Қоршаған ортаны қорғау	25
5 ЭНЕРГИЯ ҮНЕМДЕУ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАРДЫ ҰТЫМДЫ ПАЙДАЛАНУ....	25
5.1 Энергия үнемдеу және жылу шығынын азайту.....	25
5.2 Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану	27
А қосымшасы (ақпараттық) Стационар бөлімі 30 орынға арналған хоспис бөлмелері құрылымының, құрамының және ауданының үлгісі	28

КІРІСПЕ

Осы құжат Қазақстан Республикасының құрылыс саласындағы нормативтік базаны реформалау шегінде нормалаудың параметрлік әдісі бойынша әзірленді.

Осы «Хоспистер» ҚР ЕЖ құрылыс саласында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер талаптарына сәйкес әзірленді және Қазақстан Республикасының аумағында жобаланатын және салынатын хоспис ғимараттарының жобаларын әзірлеуге арналған.

Осы ережелер жинағы «Ғимараттардың және құрылыстардың, құрылыс материалдары мен бұйымдарының қауіпсіздігі туралы» техникалық регламентінің дәлелдемелік базасына кіретін хоспистер ғимараттарына қолданылатын нормативтік құжаттардың бірі болып табылады.

«Хоспистер» ҚР ЕЖ «Хоспистер» ҚР ҚН жұмыс сипаттамаларына қойылатын талаптардың қолайлы шешімдері мен параметрлерін белгілейді және оларды орындаудың бірден-бір әдісі болып табылмайды.

Хоспис ғимараттарын жобалаған кезде осы құжат талаптарынан басқа, Қазақстан Республикасындағы құрылыс шарттарының ерекшеліктерін ескере отырып, басқа да нормативтік құжаттар талаптарын ескеру керек.

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

ХОСПИСТЕР

ХОСПИСЫ

Енгізілген күні - 2015-07-01

1 ҚОЛДАНЫЛУ САЛАСЫ

1.1 Осы ережелер жинағы хоспистерді орналастыруға, жер теліміне, аумағына, сәулет-жоспарлау шешімдеріне, инженерлік қамтамасыз етілуіне қолайлы шешімдерді белгілейді.

1.2 Ережелер жинағының қағидалары хоспистің функционалдық-ұйымдастырушылық және медициналық-технологиялық ерекшеліктерін ескере отырып, аурухана мекемелері мен палаталық бөлімшелерді ұйымдастырудың жалпы қабылданған принциптеріне негізделген. Ережелер жинағы жаңа және қайта жаңартылатын ғимараттарды немесе жұмыс істеп тұрған мекемелердің үй жайларын хоспис ретінде жобалауға қолданылады.

2 НОРМАТИВТІК СІЛТЕМЕЛЕР

Осы ережелер жинағын қолдану үшін мынадай сілтемелік нормативтік құжаттар қажет:

ҚР ЕЖ 2.04-104-2012 Табиғи және жасанды жарықтандыру.

ҚР ЕЖ 3.01-101-2013 Қала құрылысы. Қалалық және ауылдық елді мекендерді жоспарлау және құрылысын салу.

ҚР ЕЖ 3.06-101-2012 Ғимараттар мен имараттарды халықтың қимылы шектеулі топтары үшін қолжетімділіктің есебімен жобалау.

ҚР ЕЖ 4.01-101-2012 Ғимараттар мен имараттардың ішкі су құбыры және кәрізі.

ҚР ЕЖ 4.02-101-2012 Ауаны жылыту, желдету және кондиционерлеу.

Ескертпе - Осы мемлекеттік нормативті пайдаланған кезде «Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын сәулет, қала құрылысы және құрылыс саласындағы нормативтік құқықтық актілер мен нормативтік техникалық құжаттар тізбесі», «ҚР Ұлттық стандарттары мен ұлттық техникалық-экономикалық ақпарат жіктеуіштерінің каталогы» және «Мемлекетаралық стандарттар каталогы» ақпараттық каталогтары бойынша жыл сайын жасалатын анықтамалық құжаттардың қолданылуын ағымдағы жылғы жағдай бойынша және ай сайын шығарылатын тиісті ақпараттық бюллетеньдерге - ағымдағы жылы жарияланған стандарттардың журналдары мен ақпараттық көрсеткіштері бойынша тексерген орынды. Егер сілтемелік құжат ауыстырылған (өзгертілген) болса, онда осы нормативті пайдаланған кезде ауыстырылған (өзгертілген) стандартты басшылыққа алған жөн, егер сілтемелік құжат ауыстырусыз жойылған болса, онда оған сілтеме берілген ереже осы сілтемені қозғамайтын бөлігінде қолданылады.

Ресми басылым

3 ТЕРМИНДЕР МЕН АНЫҚТАМАЛАР

Осы ережелер жинағында осы нысанның құрылыс нормаларында келтірілген терминдер мен анықтамалар, сондай-ақ тиісті анықтамалары мен мынадай терминдер қолданылады:

3.1 Бейімделу: Жаңа талаптарға бейімдеу. Мұнда: қажеттіліктерді ескеретін ғимараттың сәулеттік ортасының өзгерісі.

3.2 Қауіпсіздік: Тұруға жайлы жағдай жасау, сондай-ақ өртке қарсы қауіпсіздік.

3.3 Инкурабельдік - жазылмайтын. Бұл аурудың жалпы бұзылыстар немесе бөлек патологиялық үдеріс ерекшеліктері кезінде өмірін сақтап қалудың немесе денсаулықты, еңбекке жарамдылықты қайта қалпына келтіру мүмкіндігін қалдырмау жағдайы.

3.4 Қолжетімді (кедергісіз) бағыт: Мүмкіндігі шектеулі келушілерге қызмет көрсететін ғимараттар мен құрылыстардың барлық элементтері мен кеңістігін байланыстыратын үзіліссіз бағыт.

3.5 Жеке қызмет көрсету үй-жайы (функционалдық): Өз-өзіне қызмет көрсету немесе мекеме (кәсіпорын) қызметкерінің мүгедектігі бар адамдарға немесе қарттарға қызмет көрсету жүзеге асырылатын кабина немесе кабинет. Кабина (кабинет) габариттері, әдеттегідей, бірге алып жүретін тұлғаны орналастыру мүмкіндігін ескеруі тиіс.

3.6 Қауіптілік хабарлағыштар: Көру бұзушылығы бар мүгедектігі бар адамдарға олардың жолындағы қауіптер туралы ескерту үшін жаяу жүргіншілер жолының немесе басқа элементтердің үстіңгі бетіне кіріктірілме немесе қойылатын арнайы элементтер.

3.7 Символика: Нысанды шартты көрсетуге (түсіндіруге) арналған графикалық немесе тактикалық тәсілмен қалпына келтірілетін белгі ақпараты.

3.8 Ауырудың терминалдық кезеңі – өмірдің ақырғы кезеңі - агония, агония және клиникалық өлім; өмір мен өлімнің аралық жағдайы.

3.9 Хоспистер – негізінен онкологиялық ауруларға сырқаттың терминалдық кезеңінде медициналық, әлеуметтік және психологиялық көмек көрсетуге және туысқандарының психологиялық қолдау жасауына арналған денсаулық сақтау мекемесі.

4 ҚОЛАЙЛЫ ШЕШІМДЕР

4.1 Негізгі ережелер

4.1.1 Хоспистерді 250 мың адам және одан көп халық бар тұрғын аудандарда қарастыру ұсынылады. Тиісті негіздемелер болған кезде халық саны аз тұрғын аудандарға хоспистер қарастыруға жол беріледі.

Хоспистер ғимараты бірінші қабатқа стационар орналастыру арқылы екі қабаттан жоғары болмауы тиіс.

4.1.2 Екі қабатты хоспистер ғимараты лифтілермен және пандустармен жабдықталады.

4.1.3 Хоспистердің мақсатына сәйкес мыналар жүзеге асырылуы тиіс:

- емделушілерді қабылдау және орналастыру;

- ауруларды диагностикалау;
- емделушілердің тіршілік әрекеттеріне қатысты білікті түрде қолдау көрсету;
- күтім көрсету және оңалту;
- қатты ауыратын науқастардың туыскандарына күтім көрсету дағдыларын үйрету;
- емделушілерді үй жағдайында симптоматикалық емдеу және білікті күтім ұйымдастыру жөнінде көмек көрсету.

4.1.4 Хоспис бөлмелерінің құрамына мынадай бөлмелерді енгізу қажет:

- вестибюль және науқастарды қабылдау тобы: вестибюль - гардероб, анықтамалық, санитарлық тораптар, қарау бөлмесі, жатқызып тасымалдау арбаларын және отырғызып тасымалдау арбаларын сақтау бөлмелері;
- палаталық бөлімшелер: санитарлық тораптары бар палаталар, кезекші бикенің жұмыс орны, процедуралар жасау бөлмесі, санитарлық бөлмелер, көтергіш құрылғысы бар ванна бөлмесі және басқалар;
- тысқа шығу қызметі: меңгерушінің кабинеттері, бас медбикенің, жол жүру бригадаларының, жүргізушілердің бөлмелері, санитарлық тораптар;
- әкімшілік-шаруашылық, тұрмыстық және қосалқы қызметтерінің бөлмелері: меңгерушінің кабинеті, ординатор бөлмесі, психотерапевтің және әлеуметтік қызметкердің кабинеті, еңбек терапиясы бойынша нұсқаушының кабинеті, бас медбикенің бөлмесі, медициналық қызметкерлердің демалу бөлмелері және дәретханалары, зарарсыздандыру бөлімі, кір жуатын орын, таза және кір киімге арналған бөлек тұрған жүк қоятын бөлмелер және басқалары;
- тамақ даярлау қызметтері, асханалық ыдыс-аяқты жуғышы бар дәмхана;
- туысқандардың және еріктілердің демалуы және психикалық тынығуына арналған бөлмелер;
- салттық бөлмелер: тоңазыту қондырғысы бар мәйіттерді сақтау бөлмесі, салттық зал.

4.1.5 1-суретте хоспис бөлмелерінің бөлек топтарының функционалдық өзара байланысының шамалас схемасы келтірілген.

4.1.6 Хоспис стационарларының сыйымдылығын 25 бастап 30 орынға дейінгі төсек шегінде 60 төсекке дейін ұлғайтуға болады.

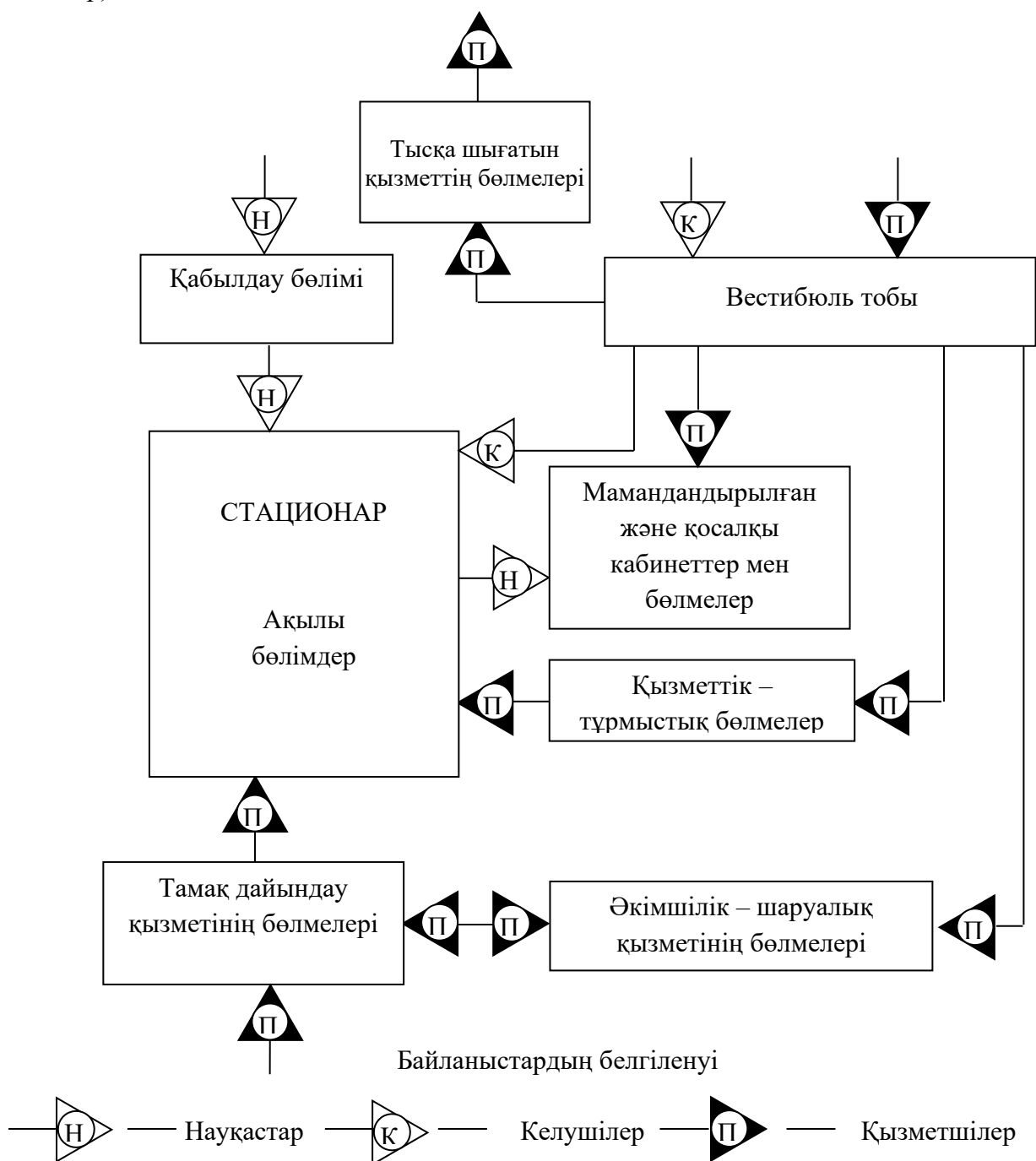
4.1.7 Жиһаздар мен қондырғылар алатын алаң тұрғын жайдың жалпы алаңының 33 % аспайтын алаңды құрауы тиіс.

4.1.8 Дәрігерлік қабылдау кабинеттерінің саны және құрамы жобалауға берілген тапсырмамен анықталады.

4.1.9 Ауыр науқастарға арналған секциядағы палаталардың жартысын 4 палатадан тұратын шектеулі режимдегі сырқаттар үшін, тағам қабылдау, қолжуғыш бар дәретхана мен медбикенің жеке постысын бөлу ұсынылады.

Бөлімнің қалған бөлмелері палаталардан, медбикенің жұмыс орнынан, процедуралық бөлмеден, күндізгі уақытта болу бөлмелерінен, асханадан, қадағалауы күшейтілген блогтан, массаж жасау кабинетінен, ванна бөлмесінен, дәретханалардан, санитарлық бөлмеден, ішкіім бөлмесінен құралады.

4.1.10 Қалыпты жиынтықтан басқа бөлімнің ортақ бөлмелерінің құрамына психотерапия бөлмелері кіруі мүмкін (психотерапевт дәрігердің кабинеті, шлюзі бар психотерапия кабинеті), туыстарының емдеуші дәрігермен сұхбаттасу бөлмесі, психиатр дәрігердің, психологтың, әлеуметтік қызметкердің кабинеттері, тұрмыстық тірілту бөлмесі (тұрғын пәтерінің үлгісі және тұрмыстық қабілеттерді қалпына келтіруге арналған стендтер).



1-сурет - Хоспис бөлмелері топтарының функционалдық байланысының схемасы

4.1.11 Барлық құрылымдық бөлімшелерге қызмет көрсететін медициналық тобы үй-жайлары дәрігерлік - кеңес берудің қабылдау бөлімінен, диагностикалық (кабинеттен) бөлімнен тұруы тиіс.

4.1.12 Қабат биіктігі 3,3 бастап 3,6 м дейін алынады.

4.1.13 Емшектегі-емделушілерге арналған хоспистерде сүт қоспаларын дайындау және сақтау үшін жағдайлар жасау ұсынылады.

Палаталарда тамақ даярлау, асхана және ас үй аспаптарын, құралдарын жуу және сақтау шарттарын қамтамасыз ететін бөлме бөлуге және жабдықтауға жол беріледі.

4.1.14 Хоспис бөлмелерінің ішкі әрлеуін Қазақстан Республикасында қолдануға рұқсат етілген және функционалдық мақсатына сай келетін материалдардан жасау қажет.

Демалу, әлеуметтік - еңбекпен оңалту, психорелаксия бөлмелерінің, гардеробтың ішкі әрлеу материалдарын таңдаған кезде дыбыстарды басатын қаптаманың және дараланған дыбыс басқыштарының көмегімен шуды азайту қажеттілігін ескеру ұсынылады.

4.1.15 Азаматтық қорғаныс шараларының қажеттілігі әрбір нақты жағдайда жобалауға берілген тапсырмамен анықталады.

4.2 Өрт қауіпсіздігі

4.2.1 Емделушілердің палаталарын және оларға қызмет көрсету бөлмелерін оларды 1-ші типті өртке қарсы қабырғаларымен бөлінген жеке корпустарда немесе блоктарда орналастыру қажет.

4.2.2 Ғимарат биіктігі 2 қабатты хоспистерде тереңдігі 2 м кем емес және ені 6 м кем емес ашық лоджияларды өртке қарсы қабырғалармен бөліп, өрт кезінде адамдарды жинау және артынан эвакуациялауға арналған өртке қарсы бөліктер ретінде қарастырып жобалау қажет.

4.2.3 Хоспистер ғимараты мен жайларда автоматты өрт сигнализациясын, автоматты өрт сөндіру құрылғыларын, сондай-ақ адамдарға өрт туралы хабарлағышты өрт қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес белгілеу керек.

4.2.4 Хоспис ғимараттарына қойылатын өртке қарсы талаптарды Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын өрт қауіпсіздігі саласындағы нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес қабылдау керек.

4.2.5 Палаталар мен кабинеттерден есіктерді ашу эвакуациялау жолы бойынша дәлізден жүзеге асырылады. Жылжымалы арақабырғаларды (қақпаларды) эвакуациялау жолдарына орнатуға тыйым салынады.

4.2.6 Кілем еден жабындарын, сондай-ақ жанбайтын топқа жатпайтын басқа материалдардан жасалған жабындарды жалынның еден беті бойынша таралу көрсеткішінің (жылу ағынының шекті беткі тығыздығы) $0,5 \text{ Вт/см}^2$ аспау шартымен жанбайтын материалдардан жасалған негіз бойынша эвакуация жолдарында (баспалдақ торларынан басқа) қолдануға жол беріледі.

4.3 Қала құрылысы шешімдері

4.3.1 Хоспистердің жер телімінің алаңын, сыйымдылығы мен құрамын жобалауға берілген тапсырмамен анықтау керек.

4.3.2 Қаланың тығыз салыну жағдайларында жер телімінің есептік көрсеткішін 20 % - 25 % аспайтын көлемде азайтуға жол беріледі.

4.3.3 Хоспистің жер телімдерінде мынадай негізгі аймақтарды қарастыру керек:

- хоспис ғимаратының өзін қоса алғанда, тұрғын үй, оған өткелдер мен кірме жолдар;

- демалатын жер бар бақ-саябақтар аймағы;

- қызметтік автомобильдер немесе сырттан келетін қызметтік автомобильдер үшін гараж немесе шатыры бар шаруашылық аймақтар.

4.3.4 Хоспис аумағында 110 кВ жоғары электр берудің транзиттік жоғары вольтты желісін тартуға жол берілмейді.

4.3.5 Жер телімінде ғимараттар мен құрылыстарды орналастырған кезде:

- жаяу жүретін жолдар мен көлік ағындарын бөлу керек;

- барлық функционалдық аумақтарға және жер телімінің алаңдарына, сондай-ақ кіре берістерге, көріктендіру элементтеріне ыңғайлы жол қозғалысын қамтамасыз ету керек;

- мүмкіндігінше нысанның бірыңғай учаскесіндегі жеке тұрған кешен ғимараттарында жабық қысқа өткелдерді (кіреберіс жолдар мен шығаберіс жолдар арасындағы байланысты) қамтамасыз ету керек;

- жүретін жолдарды стационар палатасы терезесінің алдында жобаламау керек.

4.3.6 Хоспис ғимараттары мен құрылыстың қызыл сызығының арасындағы арақашықтықты кемінде 30 м етіп қабылдау керек.

4.3.7 Жер телімдерін таңдаған кезде науқастардың және олардың туысқандарының өтуіне қолжетімділікті қарастыру ұсынылады.

4.3.8 Хоспистер аумағына кемінде екі кіретін жер қарастырылуы тиіс, кіретін жердің біреуі шаруашылық болуы керек. Аумаққа кіретін жерде өтетін жол қарастыру керек.

4.3.9 Патология-анатомиялық корпус, оған дейін көлікпен келу жолдары және жерлеу машиналарының тұрақтары емдеу корпустарының және бау-бақша-саябақ аймағының терезелерінен, оған қоса тұрғын үй ғимараттарының терезелерінен көрінбеуі тиіс.

4.3.10 Хоспистерге басты кіру жолдары алдында келушілердің алаңдары бір орынға шаққанда 0,3 м² есебінен қарастырылады, бірақ жалпы ауданы 50 м² кем емес, оған қоса мекеменің, қызметкерлердің және келушілердің автокөліктері тұрағының аумағына көлікпен кіру жолдары алдында жобаланады, бірақ палаталық корпустардан алғанда 100 м жақын болмауы керек.

4.3.11 Жобалауға берілген тапсырмаға сәйкес мекеме мен қызметкерлер автокөлігіне арналған тұрақтар стационарлық мекемелер аумағында жобалануы мүмкін, бұл жағдайда стационарлық мекеме жер телімінің көлемі автокөлікке арналған тұрақтар жер телімі көлемінің мөлшеріне ұлғайтылады.

4.3.12 Хоспистердің жер телімдерінде биіктігі 1,6 м кем емес қоршаулары болуы тиіс.

4.3.13 Қоршау периметрі бойынша ішкі жағынан ені 5 м, және биіктігі 2 м кем емес жасыл көшеттер жолағын ұйымдастыру ұсынылады.

4.3.14 Терезелер астында жасыл көшеттерді табиғи жарықтандыру коэффициентінің төмендеуін болдырмау мақсатында сыртқы қабырғадан бұталар үшін 5 м кем емес және ағаштар үшін 10 м кем емес қашықтықта отырғызу қарастырылады.

4.3.15 Жасыл көшеттердің ауданын жер телімі ауданының 60 % кем емес есебінен қабылдау қажет. Жер телімін көгалдандыруға ағаштарды және бұталарды, сәндік өсімдіктерді, гүлзарларды және гүлкестелерді топтап және қатарлап отырғызады.

4.3.16 Хоспис аймақтарын көгалдандыру үшін ұшар басы жарық, жайылған ағаштардың тұқымдарын қолдану қажет: шетен, үйеңкі, қайың және басқалар.

4.3.17 Жаяу жүргінші жолаушылар жолдарының ені 1,8 м кем емес, еңісі – 5° аспайтындай қабылдануы қажет. Бұрылыстарда және әрбір 6 м сайын демалыс алаңдарын ұйымдастыру қажет.

4.3.18 Ландшафт сәулетінің құралдарымен шағын сәулеттік келбетті, күркелерді, фонтандарды, кішігірім су айдындарын, шырақтарды, орындықтарды және басқаларды қолдану арқылы түрлі ыңғайлы демалыс орындарының құрылуын қарастыру қажет.

4.3.19 Қызметкерлер тұратын аймақта демалыс алаңдарын, киімді кептіруге арналған және қоқысты жинауға арналған орындарды орналастыруға жол беріледі.

4.3.20 Қызметкерлер тұратын жекелеген аймақтарды ұйымдастыру кезінде оны жобалаудың нормативтері ҚР ЕЖ 3.01-101 талаптарына сәйкес қабылданады.

4.4 Көлемдік-жоспарлық шешімдер

4.4.1 Кіреберістер, өткелдер, дәліздер, басқыштар, лифтілер

4.4.1.1 Атмосфералық жауын-шашыннан қорғалған хоспис ғимараттарына кіреберіс жерлер, кресло-арбамен маневр жасау үшін дренаж, жергілікті климаттық жағдайларға байланысты - жылытқышы бар жеткілікті жаппалар көлемі кемінде 1 м × 2,5 м болуы тиіс.

Пандустарды қыздыруды нормативтік құжаттарға сәйкес электрлік (кабельдік) жүйе құрылғысымен орындау керек.

4.4.1.2 I - III климат аудандарында тұрғын үй ғимараттарына барлық сыртқы кіру жерлерінде тамбурларды қарастыру қажет.

4.4.1.3 Егер кіру есіктері бір-бірінен кейін бірден орнатылған болса, онда бір жаққа қарай ашылатын есіктердегі кіру тамбурының ең аз ені 1,5 м кем болмауы, оған қоса тереңдігі 1,5 м кем болмауы тиіс. Есіктер алдындағы және олардан кейінгі бос алаңдары да 1,5 м кем болмауы тиіс.

4.4.1.4 Науқастар бөлмелеріндегі есік ойығының енін 1,1 м кем болмайтындай қабылдау қажет, басқа бөлмелерде 0,9 м кем болмайтындай қабылдауға жол беріледі.

4.4.1.5 Патологиялық-анатомиялық бөлімшені жобалау кезінде кіретін-шығатын стационар терезелері арқылы қараудан жасырын болатындай орналастыру қажет.

Патологиялық-анатомиялық бөлім мен мәйітханада үш кіретін-шығатын жер болуы тиіс, екіншісі - мәйіттерді жеке қабылдау мен беру үшін, үшіншісі - қызметкерлердің пайдалануы үшін.

4.4.1.6 Патологиялық-анатомиялық бөлімшедегі бөлмелерді жобалау кезінде зембілдерді еркін алып өту және жатқызып тасымалдау төсегінің есік ойықтары арқылы өту мүмкіншілігін ескеру қажет.

4.4.1.7 Хоспис стационарлары дәліздерінің ені 2,8 м кем болмауы тиіс, ал басқа бөлмелер үшін - 1,8 м кем болмауы тиіс.

4.4.1.8 Баспалдақтарды, лифтілерді, пандустарды ҚР ЕЖ 3.06-101 және басқа да нормативтік құжаттар талаптарына сәйкес жобалау қажет.

4.4.1.9 Баспалдақ маршындағы баспалдақтар саны үштен кем және 16 астам болмауы тиіс.

Баспалдақ маршының ені 1,35 м кем болмауы тиіс.

4.4.1.10 Баспалдақтарды жобалау кезінде мыналарды ескеру қажет:

- бөлмелер арасындағы еден белгілерінің 0,3 м кем ауытқуы кезінде пандустарды 8 % аспайтын еңісімен орнату қажет;

- баспалдақтар жоспарда көбінесе тік төртбұрышты болуы тиіс, ал бұрылыстары тік бұрышта орындалуы қажет. Бұрандалы баспалдақтарды орнату ұсынылмайды;

- баспалдақтар басқыштары баспалдақ аралық жабқыштардан 0,015 м артық шығып тұрмауы тиіс.

4.4.1.11 Баспалдақтар мен дәліздерде еден деңгейінен 0,9 м және 0,7 м биіктікте орналасатын қос тұтқалы құрылғы қарастыру қажет.

Баспалдақтардағы тұтқалар екі жағынан да болуы тиіс, осыған қоса олар басқыштардың немесе пандустың басына қатысты алғанда ұзындығы бойынша кем дегенде 0,3 м шығып тұруы тиіс. Тұтқаның шеті майыстырылуы тиіс немесе төмен не қабырғаға қарай бұрылып шиыршықталып тұйықталуы тиіс.

4.4.1.12 Шығатын жердің бағыты көрсетілген «Шығу» жарық көрсеткіші баспалдақ торларына кіреберіс жерлерде, дәліздерде, бірінші қабаттан шығаберіс жерде, сондай-ақ қызметтік жай ретінде пайдаланылатын жертөлелерде, жайлардың, әкімшілік-тұрмыстық корпустардың шығаберіс жерлерінде және жасанды жарығы жоқ жайлардың шығаберіс жерлерінде қарастырылады.

4.4.2 Палаталық бөлімшелер

4.4.2.1 Хоспис стационарлары палаталарының сыйымдылығын 4 орыннан аспайтындай жобалау ұсынылады.

Бір, екі немесе төрт орынды палаталардың саны жобалау тапсырмасымен анықталады немесе қажеттілікке байланысты тиісті денсаулық сақтау мекемесінің әкімшілігімен орнатылады.

4.4.2.2 Науқастардың күндізгі уақытта болуына арналған бөлменің ауданын палаталық бөлімнің 1 орнына шаққанда 3 м² есебінен қабылдау қажет.

4.4.2.3 Тұрғын бөлмеде бірнеше негізгі функционалды аймақтар бөлінеді: ұйықтайтын, күндізгі уақытта болу және демалуға арналған, санитарлық - гигиеналық, тағам қабылдау, шкафтарды және сөрелерді пайдалану аймағы.

Осы аймақтар қосымша функцияларды уақытша орындауға бейімделген болуы тиіс.

4.4.2.4 Ұйықтайтын аймақта медициналық қызметкердің қызмет көрсету мүмкіндігі үшін төсек орынға екі жағынан (шет жақтан және бүйір жағынан) бос келу жерін қарастыру қажет.

Тұратын адамдарға терезеге келу және болған жағдайда балконға шығу мүмкіншілігін қамтамасыз еткен жөн.

4.4.2.5 Бір орынды палаталардың енін 3,6 м кем болмайтындай қабылдау қажет.

4.4.2.6 1 орынға палаталар ауданын 22 м² кем болмайтындай қабылдау қажет. 2 және одан көп палата, сондай-ақ 4 орын ауданын 1 орынға 14 м² кем болмайтындай қабылдау қажет.

Палаталарды шлюзбен, ендірілген шкафтармен және дәретханадан, қол жуғышынан және душтан тұратын санитарлық тораппен жобалау қажет (шлюзден кіру жерімен).

4.4.2.7 Палаталық бөлімшелерді жобалаудың медициналық-технологиялық ерекшеліктері:

- палаталар алаңы сырқаттардың психологиялық үйлесіміне байланысты олардың орын сыйымдылығын реттеу және палатаға олардың туысқандарының немесе күтуге тартылған еріктілердің келуі үшін жеткілікті болуы тиіс;

- санитарлық тораптар палаталарға барынша жақын болуы тиіс;

- есік ойықтары мен дәліздер кресло-арбадағы және каталкада жатқан сырқаттардың каталкалармен қозғалу мүмкіндігін қарастыруы тиіс;

- палаталар, санитарлық тораптар мен ауруларға арналған басқа жайлар тұтқалармен, саптармен, иінтіректермен және түсіру тұрпатындағы өзге де құралдармен жабдықталуы тиіс;

- палаталар бөлімшесінде ғибадат етуге арналған жайлар қарастырылуы тиіс.

4.4.2.8 Екі және одан көп адамға арналған тұрғын бөлмелердің әрқайсысы өзін басқаның көруінен уақытша оқшаулай алатындай жабдықтаған жөн. Бұған экран қалқаларды және қозғалмалы қалқаларды қолданып жиһазды сәйкесінше орналастыру көмегімен тұрғын бөлмелерді функционалдық аймақтарға бөлу арқылы қол жеткізіледі.

4.4.2.9 Науқастардың палаталарын жобалау кезінде розеткалардың және антенналардың болуын қарастыру ұсынылады.

4.4.2.10 Хоспис бөлімшелерінің құрамын іріңді-септикалық және жұқпалы аурулары бар емделушілерді бір немесе екі орындық палаталарға оқшаулау қажет.

4.4.2.11 Дәліздердің, өту жолдарының және ойықтардың, дәретханалардың, душ бөлмелерінің, сондай-ақ санитарлық тораптардың габариттерін (оның ішінде тұрғын топтары үшін) қолданыстағы нормативтік құжаттарға сәйкес жобалау қажет.

4.4.2.12 Тұрғын бөлмелерде орналастырылатын санитарлық тораптарды қол жуғышпен және унитазбен, арнайы бейімделген душтармен, отырып қабылдайтын ванналармен жабдықтау қажет немесе көтергіш құралы бар бөлек ванна бөлмесін бөлу қажет. Кіру немесе науқасты кіргізу үшін есіктері ашылатын ванналарды орнату ұсынылады.

4.4.2.13 Хоспис палаталарының қабырғалары мен едендерінің ішкі әрлеуі үшін гигиеналық (тегіс, сіңірмейтін, саңылаусыз) жабын құрайтын материалдарды

қолдану ұсынылады. Қабырғаларды әрлеу үшін жабын ылғалдылыққа төзімді тұсқағаздарды, панельдерді және гигиеналық жабын құрайтын, тұрғын, сондай-ақ қоғамдық ғимараттарда қолдануға рұқсат етілген басқа материалдарды қолданып бояуға жол беріледі.

4.4.2.14 Бөлмелердің және жабдық беттердің күңгірт бояуын шағылыстыру коэффициенттерін сақтай отырып мыналарды қолдану ұсынылады: төбе - 70 %, қабырғалар - 60 % (үстіңгі аймақ) және 50 % (астыңғы аймақ), жабдық - 35 %, еден - 25 % бастап 30 % дейін.

4.4.3 Науқастар мен келушілер ортақ пайдаланатын бөлмелер

4.4.3.1 Бөлім тұрғын топтарға бөлінбесе, онда мұндай (тамақты өз бетімен жасау үшін арналған) асхана сияқты (кірді және майда заттарды жуу және кептіру, киімді, аяқ киімді кептіру, үтіктеу үшін) тұрмыстық, (кір киімді, жинастыру құралдарын және басқаларды сақтау үшін) санитарлық бөлмелер бөлімнің ортақ бөлмелерінің құрамына кіруі мүмкін.

4.4.3.2 Науқастардың тамақтануын палаталарда ұйымдастыру кезінде асханасыз палаталық бөлімді жобалауға жол беріледі. Хоспистердегі асханалар жобалауға берілген тапсырмаға сәйкес орналастырылады.

4.4.3.3 Науқастарға арналған асхананың ауданын бір отыру орнына шаққанда 1,2 м² есебінен қабылдау қажет. Асханадағы отыру орындарының санын палаталық бөлімдегі орындар санынан 50 %-дан аспайтындай қабылдау ұсынылады.

4.4.3.4 Келушілердің вестибюль - гардероб бөлмесінің ауданын бір келушіге 0,5 м² кем болмайтындай қабылдау ұсынылады. Хоспистер стационарына келушілер саны орын санының 40 %-на тең деп алынады.

4.4.3.5 Науқастардың әңгімелесу және бос уақытты өткізу қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін хоспистердің құрамында демалу мен бос уақытты өткізуге арналған бөлмелер қарастырылады. Осы бөлмелердің бір бөлігі тұрғын топтарының құрамында (демалыс бөлмелері), ал екінші бөлігі (кітапхана, фито оранжерея, түрлі мақсаттағы үйірме бөлмелері, көрермендер залы) - мекеменің арнайы бөлінген аймағында орналасуы мүмкін.

4.4.3.6 Күндізгі уақытта болуға арналған қонақжай бөлмелерінің ауданын 1 адамға шаққанда 3,6 м² есебінен қабылдау қажет, шұғылдану терапиясы және арттерапия бөлмелерінің ауданын 1 адамға шаққанда 1,6 м² есебінен қабылдау қажет.

4.4.3.7 Хоспистердің тұрғын бөлмелерінде тереңдігі 1,6 м кем емес лоджиялар және балкондар қарастырылуы тиіс.

4.4.3.8 Палаталардағы терезелерді фрамугалардың штангалық ысырмалардың тұтқалары еденнен 1,2 м аспайтын биіктігінде орналасатындай орналастыру ұсынылады.

4.4.4 Әкімшілік-шаруашылық, қойма, қызметтік-тұрмыстық жайлар

4.4.4.1 Мамандандырылған және қосымша кабинеттердің, бөлмелердің, медициналық-әлеуметтік ұйымдардың барлығына ортақ бөлімшелердің шамалас құрамы және аудандары 1 кестеде келтірілген.

4.4.4.2 Әкімшілік-шаруашылық мақсаттағы кабинеттер мен бөлмелер 1 жұмыс орнына 6 м² кем болмайтын ауданда қабылданады, бірақ жалпы алғанда 10 м² кем болмайтындай қабылданады.

4.4.4.3 Бір - екі тұрғын тобына кезекші қызметшінің дәлізде немесе холдың бір бөлігінде орналасатын жұмыс орны қарастырылған, жазбалар және кезекші медбике орнына арналған көлденең жазық, биіктігі 1,2 м арнайы қоршалған шкаф тағаны күйінде болады.

Жұмыс орны аумағында дабыл жүйесінің бақылау пункті орналастырылады, онда тұрғын бөлмелерінен сигналдар шығарылады.

1-кесте - Үй-жайлардың құрамы және ауданы

Шаршы метрмен	
Үй-жайдың атауы	Ауданы, (кем емес)
Шұғыл анализдердің зертханасы	16
Функционалдық (ЭКГ) диагностика кабинеті	12
Кеңесші дәрігердің кабинеті	12
Орталықтандырылған зарарсыздандыру бөлмесі	
- құрал-саймандарды және материалдарды қабылдау және бөлшектеу бөлмесі	9
- зарарсыздандыру бөлмесі	12
- материалдарды сақтау және беру бөлмесі	9
Дәріхананың тарату пункті:	
- дәрілік заттарды сақтау және беру бөлмесі	12
- есірткі заттарын сақтауға арналған бөлме	4
Тоңазытқыш қондырғысы бар мәйіттерді уақытша сақтауға арналған бөлме (бөлек сырттан кіретін жері бар)	18

4.4.4.4 Кезекші медбикелердің жұмыс орындарын әрбір жұмыс орнына 5 науқастан аспайтын есебінен 6 м² кем емес ауданмен жобалау қажет.

4.4.4.5 Қызметкерлердің демалу бөлмелерін 9 бастап 14 м² дейінгі ауданмен жобалау ұсынылады.

4.4.4.6 Тағам дайындау қызметін бөлек қызметтік және шаруалық кіру жерлері бар, сонда-ақ палаталармен технологиялық байланыста болатындай хоспис ғимаратының оңаша тұрған бөліктерде орналастыру қажет.

Осы жайлардың құрамы олардың жұмыстарын ұйымдастырудың жалпы қабылданған принциптеріне және хоспис қуаттылығына байланысты жобалаудың қолданыстағы нормалар талаптарына сәйкес анықталады.

4.4.4.7 Асханаларды өндірістік үдерістің ағыны сақталатындай ретпен жобалау қажет, дайын өнімнің және шикізаттың қарсы ағындарының болуына жол берілмейді.

Асханаларды қойма бөлмелерінің жанында орналастыруды ескере отырып жобалау ұсынылады.

4.4.4.8 Қызметтік-тұрмыстық бөлмелер құрамында орталық киім-кешек сақтайтын орын, кір киімді уақытша сақтау қоймасы, жөндеу-пайдалану қызметінің шеберханасы, медициналық қалдықтарды уақытша сақтаудың және өңдеудің орталықтандырылған бөлмесі қарастырылады.

4.4.4.9 Емделушілердің тұрмыстық қажеттіліктерін қанағаттандыру үшін тұрғын топтарының құрамында кір жуу және майда заттарды үтіктеуге арналған ортақ бөлмелер қарастырылады.

4.4.4.10 Кір жуатын орынды жобалау кезінде кір жуу өнімділігін стационардағы 1 орынға құрғақ киімнің 2,3 кг есебінен қабылдау қажет.

4.4.4.11 Майда заттарды, киімді, аяқ киімді жуу және кептіру бөлмесі автоматты кір жуу машиналарымен және құрғату шкафтарымен жабдықталады. Жеке киім-кешекті үтіктеу кезінде қауіпсіздікті сақтау мақсатында үтіктеу тақтайшаларымен, сондай-ақ үтіктермен жабдықталған арнайы үтіктеу бөлмелерінде атқарылады.

4.4.4.12 Кір киімді сақтау үшін бөлімшелерде осы мақсатта металдан немесе пластиктен жасалған ыдыстармен арнайы жабдықталған санитарлық бөлмелер бөлінеді.

4.4.4.13 Әкімшілік-шаруалық бөлмелерінің құрамында тысқа шығу қызметін қарастыруға жол беріледі. Көшпелі қызмет бөлмелерінің шамалас құрамы мен аудандары 2-кестеде келтірілген.

2-кесте - Тысқа шығу қызметі бөлмелері аудандарының құрамы

Үй-жайлардың атауы	Ауданы, м ² (кем емес)
Меңгерушінің кабинеті	12
Дәрі-дәрмектерді сақтауға арналған орны бар бас медбике бөлмесі	12
Диспетчерге арналған орны бар көшпелі бригадалар бөлмесі	
- 1 бригадаға шаққанда	22
- 2 бригадаға шаққанда	24
- 3 бригадаға шаққанда	38
Жүргізушілердің бөлмесі	10
Қызметкерлердің санитарлық тораптары	3

4.4.4.14 Патологиялық-анатомиялық бөлімшеде орындалатын жұмыс түрлеріне, сондай-ақ функционалдық және гигиеналық белгілеріне сәйкес барлық жайларды мынадай топтарға бөлу керек:

- әкімшілік - шаруашылық;
- зертханалық;
- секциялық;
- салттық.

4.4.4.15 Хоспис ғимаратындағы патологиялық-анатомиялық бөлімше бөлмелерінің құрамы жобалау тапсырмасына сәйкес орнатылады. Бөлімше бөлмелерінің ұсынылатын ауданы 3-кестеде келтірілген.

3-кесте – Патологиялық-анатомиялық бөлмелердің құрамы мен ұсынылатын ауданы

Үй-жайлар	Ауданы, м ² , кем емес
Әкімшілік - шаруашылық топ	
Душ кабинасы және жеке гигиена бөлмесі бар гардероб бөлмесі	16
Медициналық құжаттама мұрағаты	6
Таза төсек-орынды сақтауға арналған бөлме	3
Қызметкерлер бөлмесі	8
Қызметкерлердің санитарлық тораптары	3
Жеке гигиена бөлмесі	5
Жинастыру құралдарын сақтауға арналған бөлме	2
Шаруалық құрал-жабдықтар қоймасы	8
Зертханалық топ	
Реактивтер қоймасы	6
Улар мен ұшпа заттар қоймасы	2
Микротомдарға арналған бөлме	6
Секциялық топ	
Мәйіттерді қабылдау бөлмесі	6
а) сойылмаған	8
б) сойылған	8

3-кесте – Патологиялық-анатомиялық үй-жайлардың құрамы мен ұсынылатын ауданы (жалғасы)

Үй-жайлар	Ауданы, м ² , кем емес
в) сақтауға әкелінетін мәйіттерді	6
Тоңазытқыш қондырғысына арналған бөлме	6
1 үстелге арналған секциялық бөлме	20
2 үстелге арналған секциялық бөлме	40
Секция алды бөлме (секциялық бөлмелердің қарамағында)	10
Ластанған төсек-орын қоймасы	8
Кіші медициналық қызметкерлерге арналған душ кабинасы бар гардероб бөлмесі	1 қосарланған шкафқа 0,55; 2,5 душ кабинасы үшін
Мәйіттерді киіндіруге арналған бөлме	12
Жерлеу керек-жарақтар қоймасы	6
Салттық топ	
Келушілер вестибюлі	24
Келушілер вестибюлі қарамағындағы дәретхана	3+3
Салттық зал	50+4

4.4.4.16 Емхана құрамында патологиялық-анатомиялық бөлімше болмаған жағдайда, тоңазытқыш қондырғысы бар ауданы 12 м² кем емес мәйіттерді сақтауға арналған бөлмені және жертөледе орналастырылатын ауданы 25 м² кем емес мәйіттерді союға арналған бөлмені қарастыру қажет.

4.4.4.17 Хоспистерде ұйықтау тақталарымен, үстелдермен, киім ілгектерімен жабдықталған қызмет көрсетуші персоналдың және еріктілердің бөлек ұйықтайтын бөлмелерін жобалау ұсынылады.

Әрбір бөлімде қызметкерлер үшін ауданы 12 м² кем емес розеткалары және қол жуатын раковинасы бар демалу бөлмесін бөлу қажет.

4.4.4.18 Қызметкерлердің жеке және жұмыс киімдерінің гардеробын ерлер мен әйелдерге бөлу арқылы барлық ұйым үшін душ, бірыңғай дәретхана қарастыруға жол беріледі.

4.4.4.19 Әкімшілік бөлмелерінің құрамында тамақтану залымен және асхана ыдыс-аяқтарын жуу бөлмесімен қызметкерлер дәмханасы, оған қоса қайырымдылық ұйымдарының бөлмесі (12 м²) қарастырылады.

4.4.4.20 Дәретхана керек-жарақтарын сақтау үшін қабатта кемінде бір арнайы бөлме бөлу керек.

4.4.5 Санитарлық-техникалық қондырғыларды орналастыру

4.4.5.1 Аяқ жууға арналған ваннасы бар жуғыш бөлменің ауданы 5 орынға 1 қолжуғыш, 10 орынға 1 аяқ ваннасының есебінен қабылданады.

4.4.5.2 Науқастардың дәретхана кабиналарының өлшемдерін ені 1,65 м кем болмайтындай және тереңдігін 1,8 м кем болмайтындай қабылдау қажет.

4.4.5.3 Емделушілердің барлық ванна бөлмелерінде тік тағанда ілінетін иілгіш шлангісі бар қол душын орнату ұсынылады.

4.4.5.4 Мүмкіндіктері шектеулі науқастардың ванна бөлмесінде (бассейнінде) сумен массаж жасау ваннасын немесе емдік бассейнді орнату кезінде көтергіш құрал орнату қажет.

4.4.5.5 Су бөлгіш крандарды орнату биіктігі еденнің деңгейінен алғанда 0,8 м болып қарастырылады.

4.4.5.6 Унитаздардың отырғыштарын еденнің деңгейінен алғанда отырғыштың үстіңгі жағына дейін 0,5 м кем болмайтындай орнату қажет (мысалы оған унитазды арнайы бетон алаңына орнату немесе онда қосымша отырғышты орнату және басқа тәсілдер арқылы қол жеткізіледі).

4.4.5.7 Жалпы пайдаланылатын санитарлық тораптарды әрбір қабатта ерлерге және әйелдерге бөліп, әрбір дәретханада кем дегенде 2 унитаз және 1 раковинаның болуы есебінен, келушілер санына қарамастан орналастыру қажет. Осының өзінде, санитарлық тораптардағы кабиналардың жалпы санынан кем дегенде бір кабинасы орындық - арбаны немесе басқа құрылғыларды қолданатын тұлғалар үшін жарамды болуы тиіс.

4.5 Жарықтандыру

4.5.1 Хоспис бөлмелерінің табиғи жарықтандыруы және инсоляциясы ҚР ЕЖ 2.04-104 талаптарына сәйкес жобаланады.

4.5.2 III және IV климаттық аудандарда ұзақ уақыт бойы болатын тұрғындардың, дәрігерлер кабинеттерінің және медициналық қызметкерлер бөлмелерінің көкжиек бағытына 200° бастап 290° дейін бағытталған терезелерінің, балкон есіктерінің ойықтарын күн сәулесінен қорғайтын құрылғылармен жабдықтау қажет.

4.5.3 Қарт адамдардың тұрақты болу бөлмелерінің табиғи жарықтандыруы, олардың психологиялық және физиологиялық күйлерінің ерекшеліктерін ескеруі тиіс. Сондықтан да бөлмелердің жарықтығын қажет болған жағдайда әлсіретуге немесе күшейтуге мүмкіндік беретін құрылғыларды қарастырған дұрыс (жалюзи, реттемелі перделер және т. б.).

Палаталық бөлімшелердің дәліздерінде ғимараттардың бүйірлік қабырғаларындағы терезелер мен жарық қалталары (холдар) арқылы жүзеге асырылатын табиғи жарық болуы тиіс. Жарық қалталарының арасындағы қашықтық 24 м аспауы және қалтаға дейін 36 м аспауы тиіс.

4.5.4 Екінші жарықпен немесе тек қана жасанды жарықтандыруды қолдану пайдалану ережелері табиғи жарықтандыруды талап етпейтін қоймаларда, санитарлық тораптарда, клизма жасау, жеке гигиена, душ бөлмелерінде және қызметкерлер

гардеробы, термостат, микробиологиялық бокстарда, операцияға дайындау, операция жасау, аппарат, наркоздық, фотозертханалар бөлмелерінде жол беріледі.

4.5.5 Хоспис бөлмелерінің жалпы жарықтандыруы энергия үнемдейтін шамдармен орындалады.

4.5.6 Төбелерде орналастырылатын жалпы жарықтандыру шамдарының қорғаныс дәрежесі кемінде IP 20 болуы тиіс.

4.5.7 Палаталарды жарықтандыру үшін әрбір төсек орынының жанында еден деңгейінен 1,7 м аспайтын биіктікте орнатылатын қабырғаға ілінетін құрамдастырылған (ортақ және жергілікті жарықтандырудың) шырақтар қолданылады.

4.5.8 Құрамдастырылған жарықтандыру жүйесінде энергия үнемдейтін шамдарды жарық режимінің көру қолайлығының аймағын ең жақсы үнемдеу және кеңейту көздері ретінде қолдану ұсынылады.

4.5.9 Діни салттарды өткізуге арналған залда табиғи жарықтандырудың болмауына рұқсат етіледі. Терезеде ойықтар болса, олар үлкен және көп болмауы тиіс. Оларды сырттағы қабырғалардың үстіңгі жағында орналастырған жөн.

4.5.10 Құлауды болдырмау және кеңістікте бағытты анықтауды жақсарту үшін жарықтандырудың лифтілерден шығатын жерлерде, көпшілікке арнап ұйымдастырылатын бөлмелерде, баспалдақтарда (әсіресе марштың басында және соңында, басқыштардың бүйірлік шектерінде), ванна бөлмесінде жарықтылық 300 лк кем болмауы керек.

4.5.11 Жүргіншілердің өз көлеңкелері олардың жүру жолын қараңғыламауы үшін төбеден басқа түрлі едендік және қабырға шырақтарын қолданған дұрыс.

4.5.12 Дәрігерлердің кабинеттерінде төсектердің жанында еденнен 1,7 м биіктікте науқасты байқауға арналған қабырға шырақтары орнатылады.

4.5.13 Төбелерде орнатылатын шырақтар жаппай (жабық) қалпақтармен жабдықталады.

4.5.14 Төсектің бас жағында жарықтандырушы арматура орнатылуы тиіс, оған қоса ортақ жарықтандыруды төсектен тұрмай қосуға және өшіруге мүмкіндік беретін, төсекке немесе кіреберістегі ажыратып - қосқышқа қарай қараңғыда жүру қажеттілігін болдырмау үшін төбелік шырақтың екінші ажыратып - қосқышы қарастырылуы тиіс.

4.5.15 Жазулардың, белгілердің, символдардың және пиктограммалардың беттерін жарықтандыру ақпаратты кескіндеу құралдарының бүкіл бетінде бірдей болуы тиіс. Оның жарығы 100 лк кем болмауы тиіс.

4.5.16 Баспалдақ торларын эвакуациялық жарықтандыру, дәліздердің ғимаратқа кіре берістеріндегі жарық көрсеткіштерін басқару орталықтандырылан, дистанциялық немесе автономдық басқару өрт сигнализациясының жайынан немесе кезекші қызметкерлер жайынан немесе жарықтандыру қалқандарынан қарастырылады.

4.6 Сенімділік пен орнықтылықты қамтамасыз ету бойынша ғимараттың конструктивтік шешімдері

4.6.1 Хоспис ғимараттарын жобалау кезінде өрт қауіпсіздігін, сейсмикалық және геотехникалық жағдайларын ескере отырып, сенімділігі мен тұрақтылығын қамтамасыз

ететін көтергіш конструкциялардың есебін Қазақстан Республикасы аумағындағы қолданыстағы нормативтік құжаттар ережелеріне сәйкес жүргізу керек.

4.6.2 Хоспистердің ғимараттарын жобалау кезінде: өртке, аязға, ылғалға, биологиялық, тот басуға төзімділігі сияқты қажетті қасиеттері бар, оған қоса тиісті конструктивті шешімді материалдарды қолдану ұсынылады.

4.6.3 Құрылыс конструкцияларының есептерінде және негіздемелерінде ғимараттың функционалдық мақсатына, конструктивтік шешіміне сәйкес жүктемелердің барлық түрлерін, климаттық, ал қажет жағдайларда технологиялық әсерлерді, сондай-ақ құрылыс конструкцияларының және негіздің деформациясынан туындайтын күштерді ескеру қажет.

4.6.4 Құрылыс конструкцияларын есептеген кезде мыналарды ескеру ұсынылады:

- а) кернеулік - деформацияланған күйін анықтайтын факторлар;
- б) құрылыс конструкцияларының элементтерінің өзара және негізі арасындағы әрекеттестігінің ерекшеліктері;
- в) құрылыс конструкцияларының кеңістікті жұмысы;
- г) геометриялық және физикалық бір сызықта орналаспауы;
- д) материалдардың және топырақтың пластикалық, реологиялық қасиеттері;
- е) сызаттардың қалыптасу мүмкіндігі;
- ж) геометриялық параметрлерінің номиналдық мәндерден ауытқу ықтималдығы.

4.7 Инженерлік желілер мен жүйелерді жобалау

4.7.1 Электр қондырғылары мен әлсіз тоқты құрылғылар

4.7.1.1 Хоспистердің электр жабдықтау жүйелерін, ішкі электр жабдығын жобалау Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын нормативтік құжаттар талаптарына және осы тараудың нұсқауларына сәйкес орындалады.

4.7.1.2 Хоспистердің жекелеген элементтері мен трансформаторлық қосалқы стансалар арасындағы арақашықтық кемінде 15 м болуы тиіс.

4.7.1.3 Экрандалмаған қозғалмалы бактерияларға қарсы сәулелендіргіштер бөлменің 1 м³ шаққанда 2,0 бастап 2,5 Вт дейінгі қуаты есебінен орнатылады. Экрандалған бактерияларға қарсы сәулелендіргіштер бөлмеде тұрған адамдарға сәулелендірудің бағытталмауы шартында бөлменің 1 м³ шаққанда 1 Вт қуаты есебінен еденнен 1,8 м бастап 2 м дейінгі биіктікте орнатылады.

Шамдардың ажыратып - қосқыштары бөлме кіре берістің алдында орнатылады, мемлекеттік және орыс тілдерінде жазылатын «Кірмеңіз, бактерияларға қарсы сәулелендіргіш іске қосылып тұр!» жарық кестесімен жабылады.

4.7.1.4 Баспалдақ алаңдарындағы эвакуация жолын жарықтандыруды, ғимарат дәліздердегі кіреберісті жарық көрсеткіштерін орталықтандырылған қашықтан емесе автоматты басқару қарастырылады: өртке қарсы сигнализация жүйесі торабының бөлмелерінен немесе кезекші қызметкерлер бөлмелерінен, не болмаса жарықтандырудың қалқандарынан.

4.7.1.5 Әрбір ем-шара кабинасында еден деңгейінен 1,6 м аспайтын биіктікте кабина қалқаны орнатылады.

4.7.1.6 Медициналық қызмет көрсету бөлмелерінде медициналық жабдықтың және аппаратураның электр қуатын берудің бес сымды жүйесі қолданылады.

4.7.1.7 Хоспистерде жерге тұйықтаудың (нөлдеудің) келесі түрлері қолданылады:

а) болаттан жасалған электр сым өткізгіштерінің түтіктерімен жүзеге асырылатын қорғаныстық нөлдеу;

б) нөлдік жұмыс сым арқылы жүзеге асырылатын қорғаныстық нөлдеуі;

в) келесі тәсілмен орындалатын нөлдік сымды қайта жерге қосу:

- жол берілетін кедергі 4 Ом аспайтын жерге жалғайтын құрылғы ғимараттың электр қалқанындағы енгізу - тарату құрылғысындағы нөлдік шинаға қосылады;

- қуат беруші желіде - бір жағынан енгізу - тарату құрылғысының нөлдік шинасына, ал басқа жағынан - нөлдік сымды қайта жерге тұйықтайтын арнайы клемма ұстауышына (шинаға) жалғанатын, топтық немесе таратушы қалқан астында орнатылатын бесінші оқшауланған сым.

4.7.1.8 Бесінші сым қуат беруші желімен бірге бір түтікте, ал топтық немесе таратушы желіде - нөлдік сымды қайта жерге тұйықтайтын арнайы клемма ұстауышынан (шинасынан) электр қабылдағышына дейінгі қосымша оқшауланған сым орналастырылады. Қосымша сым топтық немесе таратушы желімен бірге бір түтікте орналастырылады.

4.7.1.9 Жұмыстық жерге тұйықтау қажет болатын медициналық жабдықтың бөлмелері үшін ғимараттың сыртында басқа кез-келген жерге жалғайтын құрылғыдан 15 м кем емес қашықтықта орналасқан рұқсат етілетін кедергісі 2 Ом аспайтын жерге тұйықтау құрылғысы орналастырылады.

Жұмыстық жерге тұйықтайтын клемма ұстауыштарына апаратын тарамдары магистральдік қысқыштардың көмегімен бөлмей жасалады.

4.7.1.10 Хоспистердің инженерлік-техникалық жүйелерін автоматтандыруды және диспетчерлеуді жобалау кезінде Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын Электр қондырғыларын орнату ережелерін, технологиялық үдерістерді автоматтандыру жүйелерін жобалау бойынша нормативтік құжаттарды, ғимараттар мен құрылыстарды жобалаудың өртке қарсы нормаларын, инженерлік - техникалық жүйелерін жобалаудың нормативтік құжаттарын, сондай-ақ осы ережелер жинағын басшылыққа алу қажет.

4.7.1.11 Хабарлағыштардың түрін таңдау қорғалатын бөлменің мақсатына байланысты атқарылады.

4.7.1.12 Инженерлік жабдықты диспетчерлеудің қажеттілігі және көлемі жобалау тапсырмасымен анықталады.

4.7.1.13 Платаларда әрбір төсек орынының қасында электр қалқанының орнатылуын жерге тұйықтау контактілерімен екі полюсті және үш полюсті штепсельдік розеткалардың жиынтығымен бірге қарастыру қажет.

Электр жарықтандырудың ажыратып - қосқыштары мен аспаптары еден деңгейінен 0,8 м бастап 1,1 м дейінгі биіктікте орналасуы тиіс. Розеткалар мен ажыратып-қосқыштарды бөлме бұрыштарынан 0,4 м жақын орналастырмау керек.

4.7.1.14 Хоспистер қалалық және жергілікті телефон байланысымен, сондай-ақ интернетпен қамтамасыз етіледі.

4.7.1.15 Тікелей жедел дауыс зорайтқыш байланыс кезекші дәрігерлер, кезекші қызметкерлер кабинеттерінен, қабылдауды күтушілер жайындағы ем-шара кабинеттерінен қаралады.

4.7.1.16 Келушілер келетін жерлерде, вестибюльдерде, сондай-ақ жатын корпустарда таксофондар қарастырылады. Сырқаттарға арналған бөлмелерде тасымалданатын телефон аппараттары үшін штепсельдік ойықтар қарастырылады.

4.7.1.17 Бейнетелефон байланысының қажеттігі мен көлемі жобалауға берілген тапсырмамен анықталды.

4.7.1.18 Әрбір сырқаттың бөлмесінде кезекші медициналық қызметкерді шақыруды қамтамасыз ететін екі жақты сигналдық-сөйлесі құрылғысы қарастырылады.

4.7.1.19 Қызметкерлерге өрт туралы хабарлау қарастырылады.

4.7.1.20 Хоспистерде эфирлік телевидение бағдарламаларын қабылдауға арналған телевизиялық қабылдағыштарды қосу үшін антенналық-фидерлік құрылғы қарастырылады. Аталған құрылғылар палаталарда, негізгі вестибюльдерде, мекеме басшыларының кабинеттерінде қарастырылады.

4.7.1.21 Кабельдік телевизиялық жүйенің, спутниктік телевидениенің қажеттілігі жобалауға берілген тапсырмамен анықталады.

4.7.2 Жылыту және желдету жүйесі

4.7.2.1 Ауа бапталатын бөлмелердегі ауаның есептік температурасы жылдың суық, сондай-ақ жылы кезеңі үшін жобалауға берілген тапсырмаға сәйкес қабылданады, ал ауа қозғалысының жылдамдығы 0,15 м/с аспауы тиіс.

4.7.2.2 Хоспистердің қалған бөлмелері үшін ауаның салыстырмалы ылғалдылығы жылытуды, желдетуді және ауа баптауды жобалау бойынша ҚР ЕЖ 4.02-101 сәйкес қабылданады.

4.7.2.3 Хоспистер жылумен жабдықтау сенімділігі бойынша бірінші санақа жатады.

4.7.2.4 Резервтік қазандықтың жылу қуаты палатаны және емдеу бөлмесін жылумен қамтамасыз ету жүктемелерін жабу есебінен анықталады, қалған бөлмелер үшін жылу шығыны тек кезекші жылытуға қарастырылады.

4.7.2.5 Жылуды есептеудің автоматтандырылған пункттері басқа ұйымдардың жылу көздерінен жылумен қамтамаасыз ету кезінде қарастырылады.

Негіздеген кезде қызудың жетпей тұрған бетін үстіңгі қоршауларда орналастыруға жол беріледі.

4.7.2.6 Жылыту жүйесін қасбет бойынша реттеу мен ажырату жобалауға берілген тапсырмамен қарастырылуы тиіс.

4.7.2.7 Жер асты суларының тұрып қалу деңгейі жоғары жер телімдерінде орналасқан хоспистердің жылыту желілерін ажыратып қою (жердің жоспарлы бетінен 1,2 м кем емес) төмен тіреуіштерде, ал көлікпен жүру жерлерінде және өту жолдарында - биік орналасқан тіреуіштерде ауа күйінде орындалады.

4.7.2.8 Хоспистерді жылумен басқа ұйымдарға тиесілі қазандықтардан жабдықтаған кезде резервтік құбырларды төсеу қарастырылады.

4.7.2.9 Қолданылатын жылу көздері болмағанда жеке қазандық құрылғысы қарастырылады.

4.7.2.10 Су жылытатын қазандықтары бар резервтік қазандықтарда ыстық сумен жабдықтау бак-аккумуляторлары қарастырылмайды.

4.7.2.11 Жылыту жүйелерінде оңай тазартуға мүмкіндік беретін беті тегіс қыздыру құралдары қолданылады.

4.7.2.12 Жылумен жабдықтау жүйелері автоматтандырылған жылу тораптарымен жабдықталады.

4.7.2.13 Сыртқы ауаның есептік температурасы минус 40 °С және одан да төмен (Б параметрлері) аудандарда жылытылатын ғимараттар үшін суық үй асты қоймалары үстінде орналасқан тұрғын бөлме едендерінің бетін қыздыру қарастырылады.

4.7.2.14 Сыртқы ауаның есептік температурасы минус 40 °С және одан да төмен (Б параметрлері) аудандардағы ғимараттар үшін оның қатуын болдырмайтын қоспалары бар суды қолдануға рұқсат етіледі (жылытудың ашық жүйелерінен басқа).

4.7.2.15 Жылыту, желдету және ауа баптау жүйелерінің құбырларын ғимараттардың аражабындары, қалқалары, сондай-ақ қабырғалар арқылы салу кезінде қауыздарда тығыздаулар қарастырылады.

Жеке тұрған ғимараттар үшін табиғи сору желдеткішіне жол беріледі. Осының өзінде желдету механикалық қосумен және ауа ағынын дәлізге жіберумен қарастырылады.

4.7.2.16 Сору желдеткішінің ауа өткізгіш жүйесі болаттан орындалуы тиіс.

4.7.2.17 Сору-тарту желдеткішінің қондырғысы, ауа беру мен жоюға арналған құрылғы, ауа тарту шахталары мен каналдары тексеру, тазалау және дезинфекциялау үшін қолжетімді болуы тиіс.

4.7.2.18 Ауа өткізгіштерде, желдету камераларында механикалық зақымдаулар, тоттану іздері, герметикалық бұзылушылықтар болмауы тиіс. Ауа өткізгіштің ішкі жабынына арналған материалдар неабсорбциялаушы болуы тиіс. Ауа өткізгіштер, желдеткіштер тазалау, жөндеу мүмкіндігін ескере отырып орналастырылуы тиіс.

4.7.2.19 Аралас құрылымды және жайлар топтарының әрқайсысына қойылатын әртүрлі санитарлық-эпидемиологиялық, сондай-ақ жұмыс ұзақтығы әртүрлі ғимараттар үшін желдетудің орталықтандырылған жүйесі жайластырылады.

4.7.2.20 Жайларда, сондай-ақ палаталарда дезинфекциялық құралдарды, қышқылдар мен сілтілердің ағымдық қорын сақтауға келетін ауаны орталықтандырусыз беру үшін табиғи тарту желдеткішіне жол беріледі.

4.7.2.21 Ұйымдасқан ағыны жоқ механикалық қосумен сорып шығарылатын желдету құрылғысы келесі бөлмелерде қарастырылады:

- автоклав, жуғыштар;
- санитарлық-тұрмыстық бөлмелерде.

4.7.2.22 Санитарлық-эпидемиологиялық талаптар және жұмыс ұзақтығы бірдей бөлмелердің бөлімшелері немесе топтары орталықтандырылған желдетудің ағынды - сорып шығару жүйесімен жабдықталады.

4.7.2.23 Автоматты өрт сөндіру жүйелерімен жабдықталған бөлмелерде қызмет көрсететін ағынды, сорып шығару ауа өткізгіштерінде автоматты өрт сөндіру жүйесімен қосылған электр жетекті автоматты қақпақтар (клапандар) қарастырылады. Қақпақтар бөлмеге қызмет көрсететін ауа өткізгішінің тікелей жанында орнатылады.

4.7.2.24 Ауа тартқыш шкафтармен жабдықталған В санатты үдерістер жүретін бөлмелердің сорып шығаратын желдету жүйесі келесідей жобаланады:

- ауа тартқыш шкафтардан орталықтандырылмаған, әрбір бөлме үшін дербес ауа өткізгіштері және желдеткіші бар;

- әрбір бөлек бөлмеден шығатын сорып шығару ауа өткізгіштері техникалық қабатта орналастырылатын жиналатын тік немесе көлденең орталықтандырылған коллекторға сорып шығару жүйелерін жабдықтауға арналған бөлмеде бірігеді.

Сорып шығаратын желдетудегі орталықтандырылған жүйеде орнату өртті кідіртетін қақпақтары бар бөлмелерге апаратын ауа өткізгіштерінің таралымдарында қарастырылады.

4.7.2.25 Сорып шығаратын желдетудің орталықтандырылмаған жүйесінде В санатты санатты үдерістер жүретін бөлмелерге қызмет көрсететін жүйелердің жабдығын қосалқы бөлмелердің желдету жүйелеріне арналған жабдығымен бірге орналастыруды қарастыруға жол беріледі.

4.7.2.26 В санатты үдерістер жүретін бөлмелер үшін ортақ ағынды коллекторларды жобалауға жол беріледі.

4.7.2.27 Ағынды ауа бойынша ауаның алмасу реттілігі 1,5 аспайтын бөлмелерде бір сағаттың ішінде ауаны тікелей бөлмеге беру қажет. Қалған жағдайларда ауаны дәліздерден есік дөңестерінің тығыз емес жерлері арқылы беруге жол беріледі.

4.7.2.28 Ауаны бөлменің үстіңгі аймағына беру керек.

Желдің есептік жылдамдығы 5 м/с аспайтын аудандарда жатын бөлмелерде ауамен тоқтату қарастырылады.

4.7.2.29 Сорып шығару жүйесі бар бөлмелерде ауа бір сағаттың ішінде бір рет алмасатын сорып шығаратын желдетуі болуы тиіс, ағынды жүйелер үшін желдету ауа бір сағаттың ішінде екі рет алмасатын ағынды желдетуі болуы тиіс.

4.7.2.30 Ұйымдасқан ағын құрылғысы жоқ жасанды қоздырылатын сорып шығаратын желдету жүйесі автоклав, душ бөлмелерінде, дәретханаларда, санитарлық бөлмелерде, кір киімге арналған бөлмелерде, қалдықтарды уақытша сақтау және зарасыздандырғыш заттарды қоймада сақтауға арналған бөлмелерде жабдықталады.

4.7.2.31 Массаж жасау кабинеттері ауасы сағатына бес рет алмасатын ағынды - сорып шығаратын желдету жүйесімен жабдықталады.

4.7.3 Сумен қамту және кәріз жүйесі

4.7.3.1 Сумен қамту және кәріз жүйелерін жобалау кезінде ҚР ЕЖ 4.01-101, сондай-ақ суық және ыстық сумен қамтамасыз ету, канализация жүйелерінің ішкі және сыртқы желілерін, жобалау бойынша Қазақстан Республикасының аумағында қолданыстағы нормативтік құжаттар талаптары, сондай-ақ осы тараудың нұсқаулары орындалады.

Хоспистердің ғимараттары орталықтандырылған су және ыстық сумен жабдықтау, канализация жүйелеріне қосылады.

4.7.3.2 Нысанды кәрізделмеген және жекелей кәрізделген елді мекендерде орналастыру кезінде жергілікті канализация жүйесі, сондай-ақ шығарылатын тазарту жүйесі қарастырылады. Ағынды суларды қабылдауға арналған су өткізбейтін сыйымдылық (шұңқыр) қақпақпен жабдыкталады, шаруалық аймақта орналастырылады және көлемінің үштен екі бөлігі толған кезде тазартылады.

4.7.3.3 Ағынды суларды тазарту үшін жуу және тамақты әзірлеу бөлмелерінде май қармағыштарын орнату қажет.

4.7.3.4 Едендегі ағынды кәріз жүйелеріне арналған траптар ыдыстарды жуу және зарарсыздандыру бөлмелерінде, ас әзірлейтін бөліктерде, сондай-ақ жууханалардың негізгі цехтарын жинастыру құрал-жабдықтарын өндеуге арналған үй-жайларда еңіспен жобалау ұсынылады.

4.7.3.5 Су құбыры және канализация желісінің құбырлары қаптамалармен ұзына бойы жабылады және жуғыш, сондай-ақ зарарсыздандырғыш құралдарына төзімді материалдан жасалады.

4.7.4 Қоқыстарды шығару және шанды тазалау

4.7.4.1 Жүктемесі қарқынды әрі үздіксіз бөлмелерде ультракүлгін рециркуляторлар орнатылады.

4.7.4.2 А, Б, В сыныпты қалдықтар қалыптасу орнында сақталуы бір тәуліктен аспайтын арнайы алаңдарда контейнерлерде немесе қалдықтар бар сыйымдылықтарда үш тәуліктен аспайтын уақытша сақтау бөлмелерінде сақталынады. Б сыныпты биологиялық қалдықтар 5 °С аспайтын температурада сақталады.

Медициналық мекемелерде (денсаулық сақтау пункті, кабинеті, медициналық пункттер) Б және В сыныпты қалдықтарды үй асты қоймаларында орналастырылған сыйымдылықтарда уақытша сақтауға жол беріледі (жиырма төрт сағаттан астам уақыт ішінде сақтау барысында тоңазытқыш жабдығы қолданылады).

4.7.4.3 Медициналық қалдықтарды сақтауға арналған бөлме сорып шығаратын желдету жүйесімен, биологиялық қалдықтарды сақтайтын тоңазытқыш жабдығымен, сөрелермен, медициналық қалдықтары бар қапшықтарды жинауға арналған контейнерлермен, ыстық және суық су берілетін раковинамен, бактерияларға қарсы шаммен жабдыкталады.

4.7.4.4 А сыныпты қалдықтары бар контейнерлер арнайы алаңда сақталынады.

4.7.4.5 Осындай қоқыс жинауға арналған контейнерлер алаңы үш жағынан биіктігі 1,5 м қоршауы болуы тиіс.

4.7.4.6 Медициналық қалдықтарды уақытша сақтауға арналған бөлме шығару тасымалдау үшін кірме жолдар арқылы денсаулық сақтау нысанының корпусынан шыға беріске орналастырылады.

4.8 Халықтың мүмкіндігі шектеулі топтары үшін қолжетімділікті қамтамасыз ету, ғимарат бөлмелерін пайдалану кезіндегі қауіпсіздік

4.8.1 Кіру жерлерін жылжымалы немесе автоматты түрде ашылатын есіктермен жабдықтау қажет. Мүгедектігі бар адамдардың және физикалық күйі әлсіреген адамдарының қозғалуы үшін дәліздер қабырғалары бойында тұтқыштарды орнату ұсынылады.

4.8.2 Хоспистердің бірінші қабатында мүгедектігі бар адамдар үшін жабдықталған палаталарды орналастыру ұсынылады. Осындай палаталардың, оған қоса тұрмыстық бөлмелердің есік ойықтарының енін 1,2 м кем болмайтындай жобалау қажет.

4.8.3 Палаталарды арбадағы мүгедектердің пайдалануына мүмкіндік үшін ауданы кемінде 4 м² дәретханадан, қол жуғыш пен душтан тұратын санитарлық тораппен бірге жобалау керек.

4.8.4 Санитарлық-гигиеналық бөлмелер қарт адамдардың қозғалуының, сондай-ақ санитарлық құралдардың қолдануының ыңғайлылығын, қауіпсіздігін қамтамасыз ететін тіреуіштермен, шарбақтармен және тұтқыштармен жабдықтауы тиіс.

Санитарлық тораптардағы тұтқыштарды, штангілерді, қол жуғыштарды, сөрелерді және басқа аспаптарды негізгі (жүк көтеретін) конструкцияларға 120 кг динамикалық жүктеме есебімен бекіту қажет.

4.8.5 Мүмкіндігі шектеулі топтардың санитарлық-гигиеналық жабдығын орналастырумен бөлмелерді жобалау кезінде ҚР ЕЖ 3.06-101 талаптарын орындау қажет.

4.8.6 Қозғалыс-тірек кемістіктері бар емделушілердің санитарлық тораптарының габариттері арнайы жататын төсекте (персоналдың көмегімен) душ алу мүмкіншілігін қамтамасыз етуі тиіс. Осындай душтар күтім көрсету бөлімдерінде 15 адамға және көлемі 1,5 м × 2 м кем болмайтындай қарастырылуы тиіс.

Бұл жағдайда төсекті орналастыру аймағында ауруханалық құйылысты орнату керек.

4.8.7 Тамақтану бөлмесі ауданын орындардың 20 % отырып тасымалдайтын арбадағы адамдар үшін қарастырылуын ескерумен арттыру қажет.

4.8.8 Раковиналарды және басқа санитарлық-техникалық құралдарды, қолданылуы қабырғаларды, арақабырғаларды ылғалдау мүмкіндігімен байланысты жабдықты орнататын жерлерде соңғыларын еденнен 1,6 м биіктікте, жабдықтың және құралдардың әрбір жағынан ені 0,2 м асатын жерде жылтырауық плиткамен немесе басқа ылғалға төзімді материалдармен әрлеуді қарастырады.

4.8.9 Бөлмелердегі еден су өткізбейтін, сіңірмейтін және уытты емес, тайғанауды болдырмайтын, сондай-ақ механикалық әсерге төзімді, оларды санитарлық өңдеуге мүмкіндік беретін материалдардан жасалады.

4.8.10 Санитарлық-гигиеналық бөлмелердегі едендердің төсемі (қол жуғыштарда, дәретханаларда, душ бөлмелерінде, әйел адамдардың жеке гигиенасы бөлмелерінде, ванна бөлмелерінде) құлап түсуді және жарақат алуды болдырмайтын бұдыр бетті болуы тиіс.

4.8.11 Балкон қоршауының үстіңгі жағы одан ұстануға ыңғайлы болуы үшін қоршаудың негізгі төсемінен 0,08 м бастап 0,1 м дейінгі қашықтықта қалатын ағаштан жасалған қимасы 0,04 м бастап 0,05 м дейінгі тұтқыш күйінде болуы тиіс.

4.8.12 Көрнекі ақпаратты былай орналастыру қажет:

- қолжетімді кіру туралы - 1,4 м кем емес және 1,6 м аспайтын биіктікте;
- қызмет көрсету, сондай-ақ демалу орындарын орналастыру туралы: ғимараттан тыс - 1,5 м кем емес және 4,5 м аспайтын биіктікте, ғимараттың ішінде - қозғалыс аймағында 2 м дейінгі биіктікте;

- қолжетімді дәретхана немесе душ кабинасы туралы - есіктің жанында - 1,4 м кем емес және 1,6 м аспайтын биіктікте - есік тұтқасы жағынан.

4.8.13 Белгілер мен символдар аяға кереғар түсті болуы тиіс: жарқын белгілер - қараңғы фонда немесе қараңғы белгілер - жарқын фонда. Қызыл /жасыл және сары /көк түстердің араласуын болдырмау ұсынылады.

4.8.14 Белгілер мен символдардың өлшемдері көріп танудың есептік қашықтығына сай келуі тиіс: 20 м дейінгі қашықтығында - белгінің биіктігі мен ені 0,3 м кем болмауы тиіс; 100 м қашықтығында - 1,5 м кем болмауы тиіс.

4.8.15 Аралық мәндері бар қашықтықтан көрінетін белгілердің өлшемдерін интерполяция бойынша анықтау қажет.

4.8.16 Белгілерде кескінделетін әріптер мен сандар енінің биіктікке қатынасының 3:5 бастап 1:1 дейінгі, ал штрих ендерінің олардың биіктігіне қатынасы - 1:5 бастап 1:10 дейінгі шектерде үйлесімді болуы тиіс.

4.8.17 Бөлме төбесі астында еденнен көрсеткіштің астыңғы шегіне дейінгі өлшем 2 м асатын биіктікт орналасқан көрсеткіштердегі жазбалардың бас әріптерінің биіктігі 0,075 м кем болмауы тиіс.

4.8.18 Көрнекі ақпарат қозғалу жолының көрнекі көкжиек аймағында кіру есігінің жанында есік тұтқасы жағынан 1,2 м кем болмайтын және 1,6 м аспайтын биіктікте түйсіну ақпаратымен қайталануы тиіс.

Хоспис ғимаратының ішіндегі бөлек бөлмелердің және функционалдық аймақтардың хабарландыру белгілерін аудио ақпаратпен қайталау қажет. Аудиохабарлағыштың дыбыс шығарғыштарын қолжетімділігі төмен жерлерде естілуін ескерумен бір-бірінен бірдей қашықтықта орналастыру қажет.

4.8.19 Адамның бағдар алуы үшін түрлі функционалдық мақсаттағы бөлмелердегі немесе бөлімшелердегі қабырғалардың және едендердің жабынын қарама-қарсы реңктерде орындау ұсынылады.

Кеңістікте бағдар алу үшін баспалдақ алаңдарын және лифті холдарын түрлі колер бояуларымен, сондай-ақ басқа сәндік тәсілдермен қабат бойынша бөлуге жол беріледі.

4.8.20 Есік ойықтарына, басқыштарға, пандустарға кіру жерлері алдындағы, оған қоса коммуникациялық жолдардың бұрылысы алдындағы 0,6 м қашықтықтағы жүру жолдарындағы еден орындарын кедір-бұдырланған немесе кереғар боялған бетпен жобалау қажет. Жарық шамшырақтарын қарастыруға жол беріледі.

4.9 Қоршаған ортаны қорғау

4.9.1 Хоспис ғимараттарын жобалау кезінде қоршаған ортаны қорғауға байланысты келесідей ережелерді ұстану керек:

- а) бар ландшафты сақтау немесе жақсарту;
- б) атмосфералық ауаны ластанудан қорғау;
- в) топырақтың судан және желден мүжілуін болдырмау;
- г) жылжымалы жер телімдеріндегі жер төсемінің және баурайларының төзімділігін қамтамасыз ету;
- д) өсімдік және жануарлар әлемін сақтау;
- е) хоспис ғимратын салу және пайдалану кезінде қолданылатын табиғат ресурстарына қажеттілікті төмендету;
- ж) басқа табиғатты қорғау талаптарын және санитарлық ережелерді орындау.

4.9.2 Құрылыс материалын ұтымды пайдалануды қамтамасыз ету және зиянды шығарылымдарды төмендету мақсатында кәдеге жаратылған материалды қайта өңдеу ұсынылады.

4.9.3 Жобалау және пайдалану барысында атмосфералық ауаның күйін сапалы жақсарту мақсатында қоршаған ортаға ластауыш заттардың шығарылуын болдырмау, сондай-ақ азайту шараларын орындау ұсынылады.

4.9.4 Салу кезінде жол-жөнекей газдарды кәдеге жарату үшін тазалау жабдықтарды, қондырғыларды, құрылғыларды қолдану, шығарылған газдарды бейтараптандыру, ластауыш заттар шығарылымдарын, олардың тұрақты, сондай-ақ жылжымалы ластану көздерінен атмосфераға қосылуын азайту және зиянсыздандыру ұсынылады.

4.9.5 Хоспис ғимараттарын жобалау кезінде бұрылатын сулардың сапа құрамын жақсартуды қамтамасыз ететін тазарту құрылғыларының құрылысына, құрылыстарды және су аэрациясына арналған құрылғыларды салу ұсынылады.

4.9.6 Хоспис нысандарын жобалау және пайдалану кезінде жерді сарқылудан, тозудан, сондай-ақ шөлге айналумен қорғау ұсынылады.

4.9.7 Хоспис нысандарын салу кезінде қоршаған ортаға жағымсыз әсерлерді қысқарту мақсатында өндірістік қалдықтарды қайта өңдеу, қолдану, көму, орналастыру және кәдеге жарату ұсынылады.

4.9.8 Хоспистерді жобалау кезінде қалдықтарды, оның ішінде иесіз, кез-келген түрлерін жинау, тасымалдау, зиянсыздандыру, қолдану және қайта өңдеу технологияларын енгізуге жол беріледі.

5 ЭНЕРГИЯ ҮНЕМДЕУ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАРДЫ ҰТЫМДЫ ПАЙДАЛАНУ

5.1 Энергия үнемдеу және жылу шығынын азайту

5.1.1 Энергияны үнемдеу және хоспис ғимараттарындағы жылу шығындарын қысқартуды қамтамасыз ету үшін келесі шараларды қарастыру ұсынылады:

- жаңғырмалы көздерден алынатын энергияға негізделген жүйелерді орнату;

- ғимараттардың сыртқы қоршау конструкцияларын қосымша жылыту;
- қосарланған жабындарды немесе шатырдағы аражабындарды қосымша жылыту;
- энергия үнемдейтін, ауаны аз өткізетін терезе, сондай-ақ балкон блоктарын орнату;

- лоджияларды және балкондарды әйнектеу;
- ғимараттарды жылытуға жұмсалатын жылу тұтынуды басқарудың автоматтандырылған түйіндерін ендіру;

- термостаттардың көмегімен әрбір жылыту құралының жылу шығындауын жеке реттеу;

- жылыту жүйесінің тіректері мен тармақтарындағы автоматты теңгеру қақпақтарын орнату;

- ортақ қолдану жерлерінде адамдар болмаған кезде жарықтандыруды өшіруді қамтамасыз ететін жабдық орнату (қозғалыс датчиктері, ажыратып - қосқыштар);

- жылыту жүйелеріндегі температураны реттеу, оның ішінде есептеу құрылғыларымен берілетін деректердің негізінде автоматты реттеу құрылғыларымен жабдықтау.

5.1.2 Хоспистерді жобалау кезінде энергия үнемдеуге және жылу шығындаудың қысқаруына жәрдемдесетін келесі көлемдік-жоспарлық шешімдерін қарастыру қажет:

- шағын жоспарлау;

- ғимараттың күн энергиясын барынша көп пайдалануға бейімделіп орналасуы;

- ғимаратқа түсетін жел жүктемелерін ғимараттың сырт бітімін оңтайландыру тәсілімен азайту.

5.1.3 Ғимараттарда энергия үнемдеуді арттыру мақсатында жылыту жүйелерін басқарудың автоматтандырылған тораптармен, оның ішінде әрбір қасбет бойынша автореттегішпен жабдықтау ұсынылады.

5.1.4 Кедергіні арттыру үшін энергия үнемдейтін терезелерді қолдануға жол беріледі.

5.1.5 Сыртқы қабырғалардың, аражабындардың жылу берілуге кедергісін арттыру мақсатында хоспис ғимараттарын жобалау кезінде орталықтандырылған жылыту, сондай-ақ желдету, жылумен жабдықтау жүйелерін ауаны сорып шығаратын және энергия үнемдейтін жүйелердің жылуын кәдеге жарату құрылғыларын қолдану қажет.

5.1.6 Хоспис ғимараттарын жобалаған кезде мынадай қондырғыларды қарастыру ұсынылады:

- а) ортақ қолданыстағы жерлерде энергия үнемдеу деңгейі жоғары жылыту құралдары;

- б) энергия үнемдеу деңгейі жоғары лифтілер;

- в) ғимаратқа кіре берісте орнатылатын жылыту жүйесіне жылу берудің автоматты реттеу құрылғылары;

- г) тік жылыту жүйелерінің жылыту құралдарында орнатылатын жұмсалатын жылу энергиясы шығынының термостаттары және өлшегіш құралдары;

- д) суды қыздыруға арналған ыстық сумен жабдықтаудың температураны автоматты реттеу құрылғысы бар, ғимаратқа кіреберісте немесе ғимарат бөлігінде орнатылатын жылу алмастырғыштар;

е) желдету жүйелерінің, лифтілердің, жылыту жүйесіндегі суды айналдыру, ыстық және суық сумен қамтамасыз етудің, ауа баптау жүйелерінің желдеткіштеріне арналған электр қозғалтқыштары;

ж) ғимаратқа кіреберісте орнатылатын энергияны және су қорын есептеуге арналған құралдар;

и) желдету жүйелерінің жұмысын оңтайландырушы құралдар (сыртқы ауаның автоматты түрде берілуін қамтамасыз ететін терезелердегі немесе қабырғалардағы ауаны өткізетін қақпақтар);

к) жұмсалатын судың, табиғи газдың, жылу қуатының, электр қуатының шығынын есептеуге арналған құралдар.

5.2 Табиғи ресурстарды тиімді пайдалану

5.2.1 Хоспис ғимараттарын жобалау және пайдалану кезінде табиғат ресурстарын тиімді пайдалану үшін келесі шараларды орындау ұсынылады:

а) хоспистер аумағындағы жер телімдерін тегістеп теңгеру тәсілімен топырақ шайылуын болдырмау;

б) сумен қамтамасыз ету жүйелерінің ресурс үнемдейтін технологияларын орнату;

в) ағызу жүйесіндегі алдын ала тазартылған және зарарсыздандырылған суды екінші рет қолдану жүйелерін орнату;

г) қолданылған канализация суын барынша кәдеге жарату, оны тазарту және қайта қолдану;

д) су шығынының шектеуші құралдар орнату;

е) хоспистер аумағында арнайы ерекше күтімді қажет етпейтін өсімдіктер отырғызу;

ж) өсімдіктерді суару үшін қолданылған немесе тазартылған жаңбыр суын пайдалану.

5.2.2 Хоспис ғимараттарын салу және пайдалану кезінде су, жел эрозиясының, тасқындар, су деңгейінің көтерілу, сел, екінші рет сортаңдану, құрғау, тығыздалу, өндіріс және тұтыну қалдықтарымен, химиялық, биологиялық, радиоактивті, сондай-ақ басқа зиянды заттармен ластану салдарынан туындайтын кері әсерлерді болдырмау шараларын қарастыру ұсынылады.

А қосымшасы
(ақпараттық)

**Стационар бөлімі 30 орынға арналған хоспис
бөлмелері құрылымының, құрамының және ауданының үлгісі**

А.1-кестесі - 30 керуеттік стационары бар хоспис үй-жайының құрамы мен ауданы

Функционалдық топтар және үй-жайлар тізбесі	Ауданы, м ² (кем емес)	Үй-жайлар саны
1. Вестибюль тобы және науқастарды қабылдау бөлмелері		
1.1 Келушілерге арналған вестибюль – гардероб бөлмелері	36	1
1.2 Персоналдың сырт киіміне арналған гардероб бөлмесі	5	1
1.3 Анықтама бұрышы	4	1
1.4 Дүңгіршек	6	1
1.5 Вестибюль қарамағындағы келушілерге арналған санитарлық тораптар	3	2
1.6 Гинекологиялық орындығы бар байқау бөлмесі	18	1
1.7 Науқастарды санитарлық өткізгіш:		
- киім ілетін орын	6	1
- көтергіш құралы бар душ пен ванна бөлмесі	14	1
- киіну бөлмесі	6	1
1.8 Жатқызып тасымалдау төсек - арбаларын және отырғызып тасымалдау орындық - арбаларын сақтауға арналған бөлме (орын)	4	1
1.9 Науқастардың санитарлық тораптары	3	1
2. 30 орынға арналған стационар		
2.1 Шлюзі, қоса салынған шкафтары және санитарлық торабы бар 1 орындық палата	22	4
2.2 Шлюзі, қоса салынған шкафтары және санитарлық торабы бар 2 орындық палата	28	3
2.3 Шлюзі, қоса салынған шкафтары және санитарлық торабы бар 4 орындық палата	48	5

**А.1-кестесі 30 керуеттік стационары бар хоспис үй-жайының құрамы мен ауданы
(жалғасы)**

Функционалдық топтар және үй-жайлар тізбесі	Ауданы, м ² (кем емес)	Үй-жайлар саны
2.4 Кезекші медбикенің орны	6	6
2.5 Гинекологиялық орындығы мен шлюзі бар процедуралық бөлме (суды ағызу тесігі бар)	22	1
2.6 Жара таңу бөлмесі	22	1
2.7 Науқастардың күндізгі уақыттағы топтық демалысы үшін арналған бөлме	30	1
2.8 Қысқы бақ	50	1
2.9. Намазхана (мұсылман және христиан)	20	2
2.10 Үй тамағын жекелеп қыздыруға арналған бөлме	10	1
2.11 Меңгерушінің кабинеті	12	1
2.12 Ординатор кабинеті	16	1
2.13 Психотерапевт дәрігерінің кабинеті	12	1
2.14 Дәрі-дәрмекті сақтау үшін арналған орны бар бас медициналық бикенің бөлмесі	12	1
2.15 Үй және жұмыс киімдеріне арналған гардероб бөлмесі бар ортаңғы (кіші) медициналық персоналдың бөлмесі	28	2
2.16 Науқас туысқандарының түнгі уақытта демалуына арналған бөлме	12	3
2.17 Ерікті көмекшілердің демалуына арналған бөлме	12	1
2.18 Тасымалданатын аппаратураны сақтауға арналған бөлме	12	1
2.19 Ыдыс-аяқты, құмыраларды жууға және зарарсыздандыруға, клеенкаларды жууға және кептіруге арналған бөлме	8	1
2.20 Кір киімді, төсек-орынды жинауға және уақытша сақтауға арналған бөлме	8	1
2.21 Трапы, краны, кептіргіш құралы бар тазарту және зарарсыздандыру құралдарын сақтауға арналған бөлме	4	1
2.22 Душ және науқастарды көтеру құрылғысы бар ванна бөлмесі	14	1
2.23 Таза төсек-орын қоймасы	4	1

А.1-кестесі - 30 керуеттік стационары бар хоспис үй-жайының құрамы мен ауданы
(жалғасы)

Функционалдық топтар және үй-жайлар тізбесі	Ауданы, м ² (кем емес)	Үй-жайлар саны
2.24 Жатқызып тасымалдау төсек - арбаларын және отырғызып тасымалдау орындық – арбаларын сақтау бөлмесі	6	1
2.25 Душ кабинасы бар персоналдың жеке гигиена бөлмесі	6	1
2.26 Клизма жасау бөлмесі (шлюзі бар)	10	1
2.27 Қызметкерлер дәретханасы (шлюзі және жуғышы бар)	3	2
2.28 Келушілер дәретханасы (шлюзі және жуғышы бар)	3	1
2.29 Тоңазытқыш қондырғысы бар мәйіттерді сақтауға арналған бөлме (бөлек сыртқы шығу жері бар)	18	1
2.30 Қазалы бөлме	22	1
3 Көшпелі қызмет		
3.1 Меңгерушінің кабинеті	12	1
3.2 Дәрі-дәрмекті сақтауға арналған орны бар бас медициналық бикенің бөлмесі	12	1
3.3 Диспетчердің орны бар көшпелі бригадалардың бөлмесі	38	1
3.4 Жүргізушілер бөлмесі	10	1
3.5 Қызметкерлердің санитарлық тораптары	3	1
4 Әкімшілік - шаруалық, тұрмыстық және қосалқы қызметтер		
4.1 Қабылдау бөлмесімен директордың кабинеті	28	1
4.2 Директордың медициналық бөлім орынбасарының кабинеті	15	1
4.3 Директордың әкімшілік - шаруашылық бөлім орынбасарының кабинеті	10	1
4.4 Әлеуметтік қызметкер кабинеті	10	1
4.5 Бас медициналық бике бөлмесі	10	1
4.6 Қоғамдық (қайырымдылық) ұйымдар бөлмесі	10	1
4.7 Конференц-зал (Салтанатты мәжіліс залы)	43	1
4.8 Медициналық кітапхана	12	1

А.1-кестесі - 30 керулеттік стационары бар хоспис үй-жайының құрамы мен ауданы
(жалғасы)

Функционалдық топтар және үй-жайлар тізбесі	Ауданы, м ² (кем емес)	Үй-жайлар саны
4.9 Оқу – әдістемелік кабинет	12	1
4.10 АҚ және ТЖ кабинеті	12	1
4.11 Мұрағаты бар медициналық статистика кабинеті	24	1
4.12 Кассасы бар бухгалтерия	18	1
4.13 Кадр бөлімінің кабинеті	10 - 15	1
4.14 Шаруа бикесінің бөлмесі	10	1
4.15 Орталық киім-кешек сақтайтын орын	12	1
4.16 Жұмсақ құрал-жабдықтарды сақтау қоймасы	10	1
4.17 Қатты құрал-жабдықтарды сақтау қоймасы	18	1
4.18 Есептен шығарылған құрал-жабдықтарды уақытша сақтау қоймасы	18	1
4.19 Шаруашылық қызметтің қоймасы	18	1
4.20 Шеберханалар:		
- медициналық техник мамандары	18	1
- шаруашылық қызметтері	10 - 12	3
4.21 Қызметкерлер дәмханасы:		
- үлестіру бөлімі бар зал	24	1
- қосалқы үй-жай	6	1
- асхана ыдыс-аяғын жуу бөлмесі	8	1
4.22 Қызметкерлердің психологиялық және психикоэмоционалдық жеңілдеу бөлмесі (шлюзі бар)	18	2
4.23 Қызметкерлер саунасы:		
- киім ілетін бөлме;	10	1
- душ;	3	1
- құрғақ бумен булау кабинасы;	6	1

А.1-кестесі - 30 керуеттік стационары бар хоспис үй-жайының құрамы мен ауданы
(жалғасы)

Функционалдық топтар және үй-жайлар тізбесі	Ауданы, м ² (кем емес)	Үй-жайлар саны
- бассейн;	15	1
- дәретхана	3	1
4.24 Орталықтандырылған зарарсыздандыру бөлмесі:		
- құрал-саймандарды және материалдарды қабылдау және дайындау бөлмесі;	9	1
- жуу;	10	1
- зарарсыздандыру;	12	1
- материалдарды сақтау және беру бөлмесі	9	1
4.25 Дәріханалық үлестіру торабы:		
- қаптамасынан шығару бөлмесі;	8	1
- дәрілік заттарды сақтау және беру бөлмесі;	12	1
- есірткі заттарын сақтауға арналған бөлме;	4	1
4.26 Зарарсыздандырғыш камералық блок		
- заттарды қабылдау және сұрыптау бөлмесі	5	1
- заттарды беру бөлмесі	5	1
- зарарсыздандыру камерасының жүктеу бөлмесі	9	1
- зарарсыздандыру камерасының жүк түсіретін бөлмесі	12	1
- хлор әгі және зарарсыздандырғыш заттар қоймасы	6	1
- душы бар қызметкерлер гардеробы	4	1
- санитарлық тораптар	3	1
- суару краны, трапы және кептіргіші бар жинастыру құралдары қоймасы	6	1
- қызметкерлер бөлмесі	8	1
4.27 Жуынатын бөлме:		
- кір киім мен төсек-орынды қабылдау және сұрыптау бөлмесі	6	1

А.1-кестесі - 30 керуеттік стационары бар хоспис үй-жайының құрамы мен ауданы
(жалғасы)

Функционалдық топтар және үй-жайлар тізбесі	Ауданы, м ² (кем емес)	Үй-жайлар саны
- жуу цехы (жуынатын бөлме)	18	1
- кептіру - үтіктеу цехы	15	1
- кір жуу құралдары қоймасы	4	1
- қызметкерлер бөлмесі	8	1
- қызметкерлердің жеке гигиенасының душ кабинасы бар бөлмесі	6	1
- санитарлық тораптар	3	1
4.28 Жинастыру құралдарын сақтауға арналған бөлме	4	1
4.29 Қызметкерлердің санитарлық тораптары	3	2
5 Ас әзірлеу қызметі		
Өндірістік бөлмелер:		
5.1 Көкөністерді бастапқы өңдеу бөлмесі	10	1
5.2 Көкөністерді дайындау цехы	8	1
5.3 Етті, құс және балық етін дайындау цехы	10	1
5.4 Пісіру цехы	30	1
5.5 Салқын тағамдар дайындау цехы	6	1
5.6 Ұн өнімдерінің цехы	8	1
5.7 Асхана ыдыс-аяғының жуу бөлмесі	6	1
5.8 Азық-түліктің тәуліктік қорының қоймасы	6	1
5.9 Экспедиция (сыртқы шығу жері бар)	6	1
5.10 Науқастардың асханасы:		
- тамақтанатын зал;	38	1
- асхана және ас үй ыдыс-аяғын жууға арналған жабдығы бар жуу бөлмесі	22	1
Қойма бөлмелері:		

А.1-кестесі - 30 керуеттік стационары бар хоспис үй-жайының құрамы мен ауданы
(жалғасы)

Функционалдық топтар және үй-жайлар тізбесі	Ауданы, м ² (кем емес)	Үй-жайлар саны
5.11 Сақтауға арналған салқындатылатын камералар:		
- ет және балықты	6	1
- сүт өнімдері, жемістер мен шөптерді	6	1
- су құятын кранмен, резервуарларды жууға арналған (жеке сыртқа шығысы бар) траппен жабдықталған шлюзі бар қалдықтарды	6	1
5.12 Тоңазытқыш қондырғысының бөлмесі	9	1
5.13 Құрғақ азық-түлік қоймасы	6	1
5.14 Нан қоймасы	4	1
5.15 Көкөністер қоймасы	6	1
5.16 Жүктеу бөлмесі	6	1
5.17 Жәшіктер қоймасы	6	1
5.18 Киім-кешек және төсек-орын қоймасы	5	1
5.19 Құрал-жабдықтар қоймасы	5	1
Қызметтік және тұрмыстық бөлмелер:		
5.20 Жеке гигиена бөлмесі мен қызметкерлердің гардероб, душ, дәретхана бөлмелері	13	1
5.21 Суару краны, трапы және кептіргіші бар бөлмелердің жинастыру құралдары қоймасы	6	1
5.22 Диеталық тамақтандыру медбикесінің бөлмесі	8	1
5.23 Азық-түлікті тасымалдауға қолданылатын арбаларды және ыдыстарды сақтау және жуу бөлмесі	8	1
5.24 Қызметкерлер бөлмесі	8	1

ӘОЖ 725.5.012

МСЖ 91.040.20

Түйінді сөздер: хоспис, стационар, емделуші, жантәсілім сатысы, тексеру бөлмесі, ем-шара бөлмесі, медбике, онкология, паллиативтік жәрдем, күтім.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	IV
1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	1
2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ.....	1
3 ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	2
4 ПРИЕМЛЕМЫЕ РЕШЕНИЯ.....	2
4.1 Общие положения	2
4.2 Пожарная безопасность	5
4.3 Градостроительные решения.....	5
4.4 Объемно-планировочные решения	7
4.4.1 Входы, проходы (коридоры), лестницы, лифты	7
4.4.2 Палатные отделения	8
4.4.3 Помещения общего пользования больными и посетителями	10
4.4.4 Административно-хозяйственные складские, служебно-бытовые, помещения ..	10
4.4.5 Размещение санитарно-технического оборудования	14
4.5 Освещение.....	15
4.6 Конструктивные решения зданий по обеспечению надежности и устойчивости	16
4.7 Проектирование инженерных сетей и систем	17
4.7.1 Электрооборудование и электронные устройства.....	17
4.7.2 Система отопления и вентиляции	19
4.7.3 Водоснабжение и канализация	22
4.7.4 Мусороудаление и пылеуборка	22
4.8 Обеспечение доступности для маломобильных групп населения, безопасности при эксплуатации помещений здания.....	23
4.9 Охрана окружающей среды.....	25
5 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ	26
5.1 Экономия энергии и сокращение расходов тепла	26
5.2 Рациональное использование природных ресурсов.....	27
Приложение А (информационное) Примерная структура, состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек.....	28

ВВЕДЕНИЕ

Данный документ разработан по параметрическому методу нормирования, в рамках реформирования нормативной базы строительной отрасли Республики Казахстан.

Настоящий СП РК «Хосписы» разработан в соответствии с требованиями нормативных правовых актов, действующих в строительстве, предназначен для разработки проектов зданий хосписов, проектируемых и строящихся на территории Республики Казахстан.

Настоящий свод правил является одним из нормативных документов доказательной базы Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений, строительных материалов и изделий» применительно к зданиям хосписов.

СП РК «Хосписы» устанавливает приемлемые решения и параметры к требованиям рабочих характеристик СН РК «Хосписы» и не является единственным способом их выполнения.

При проектировании зданий хосписов, кроме требований настоящего документа, следует учитывать требования других нормативных документов с учетом специфики условий строительства Республики Казахстан.

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ
СВОД ПРАВИЛ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ХОСПИСЫ

HOSPICES

Дата введения- 2015-07-01

1 ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящий свод правил устанавливает приемлемые решения к размещению, участку, территории, архитектурно - планировочным решениям, инженерному обеспечению хосписов.

1.2 В основу положений свода правил заложены общепринятые принципы организации больничных учреждений и палатных отделений с учетом функционально-организационных и медико-технологических особенностей хосписа. Свод правил распространяется на проектирование новых и реконструируемых зданий или помещений действующих учреждений под хосписы.

2 НОРМАТИВНЫЕ ССЫЛКИ

Для применения настоящего свода необходимы следующие ссылочные нормативные документы:

СП РК 2.04-104-2012 Естественное и искусственное освещение.

СП РК 3.01-101-2013 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов.

СП РК 3.06-101-2012 Проектирование зданий и сооружений с учетом доступности для маломобильных групп населения. Общие положения.

СП РК 4.01-101-2012 Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений.

СП РК 4.02-101-2012 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха.

Примечание - При пользовании настоящим государственным нормативом целесообразно проверить действие ссылочных документов по информационным каталогам «Перечень нормативных правовых актов и нормативных технических документов в области архитектуры, градостроительства и строительства, действующих на территории Республики Казахстан», «Каталог национальных стандартов и национальных классификаторов технико-экономической информации РК» и «Каталог межгосударственных стандартов», составляемым ежегодно по состоянию на текущий год, и соответствующим ежемесячно издаваемым информационным бюллетеням - журналам и информационным указателям стандартов, опубликованным в текущем году. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим нормативом следует руководствоваться замененным (измененным) стандартом, 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, термины и определения, приведенные в строительных нормах к данному объекту, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 Адаптация: Приспосабливание к новым условиям. *Здесь:* изменения архитектурной среды зданий, учитывающие потребности

3.2 Безопасность: Создание условий комфортности проживания, а также пожарная безопасность.

3.3 Инкурабельный - неизлечимый. Это состояние больного, при котором общие расстройства или особенности местного патологического процесса исключают возможность спасения жизни либо полного восстановления здоровья, трудоспособности.

3.4 Маршрут доступный (беспрепятственный): 1) непрерывный маршрут, связывающий все элементы и пространства зданий или сооружений, в которых осуществляется обслуживание маломобильных посетителей; 2) перечень пунктов движения.

3.5 Помещение индивидуального обслуживания (функциональное): Кабина или кабинет, где осуществляется самообслуживание или обслуживание лица с инвалидностью или престарелого персоналом учреждения (предприятия). Габариты кабины (кабинета) должны учитывать, как правило, возможность размещения сопровождающего лица.

3.6 Сигнализаторы (оповещатели) опасности: Специальные элементы, встроенные или прикладываемые к поверхности пешеходной дорожки или другим элементам для предупреждения лиц с инвалидностью с нарушением зрения об опасностях на их пути.

3.7 Символика: Знаковая информация, воспроизводимая графическим или тактильным способом для условного представления объекта (понятия).

3.8 Терминальная стадия болезни: Конечная стадия жизни - преагония, агония и клиническая смерть; пограничное состояние между жизнью и смертью.

3.9 Хосписы: Учреждения здравоохранения для оказания медицинской, социальной и психологической помощи преимущественно онкологическим больным в терминальной стадии болезни и психологической поддержки их родственников.

4 ПРИЕМЛЕМЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Общие положения

4.1.1 Хосписы рекомендуется предусматривать для жилых районов с населением 250 тыс. человек и более. При соответствующем обосновании допускается предусматривать хосписы в жилых районах с меньшей численностью населения.

Здания хосписов должны быть не выше двух этажей с размещением стационара на первом этаже.

4.1.2 Двухэтажные здания хосписов оборудуются лифтами и пандусами.

4.1.3 В соответствии с назначением хосписы должны осуществлять:

- прием и размещение пациентов;
- диагностику заболеваний;
- квалифицированную поддержку жизнедеятельности пациентов;
- уход и реабилитацию;
- обучение родственников навыкам ухода за тяжелобольными;
- оказание необходимой помощи по проведению симптоматического лечения и организации квалифицированного ухода за пациентами на дому.

4.1.4 В состав помещений хосписов следует включать помещения:

- вестибюльной группы и приема больных: вестибюль-гардеробная, справочная, санузел, смотровая, помещение хранения каталок и кресел-колясок;
- палатных отделений: палаты с санузлами, пост дежурной сестры, процедурные, санитарные комнаты, ванная с подъемником и др.;
- выездной службы: кабинеты заведующего, старшей медсестры, выездных бригад, комнаты водителей, санузлы;
- административно-хозяйственной, бытовой и вспомогательной службы: кабинет заведующего, ординаторская, кабинеты психотерапевта, социального работника, инструктора по трудотерапии, комната старшей медсестры, комнаты отдыха и уборные медперсонала, дезотделение, прачечная, отдельные кладовые для чистого и грязного белья и др.;
- службы приготовления пищи, буфетная с моечной столовой посуды;
- помещения отдыха и психорелаксации родственников и волонтеров;
- ритуальные помещения: помещение для хранения трупов с холодильной установкой, ритуальный зал.

4.1.5 На Рисунке 1 приводится примерная схема функциональной взаимосвязи отдельных групп помещений хосписов.

4.1.6 Мощность стационаров хосписов рекомендуется в пределах от 25 до 30 коек, возможно увеличение до 60 коек.

4.1.7 Площадь, занимаемая мебелью и оборудованием, должна составлять не более 33 % общей площади жилого помещения.

4.1.8 Число и состав кабинетов врачебного приема определяются заданием на проектирование.

4.1.9 В секции для тяжелобольных рекомендуется половину палат выделять для больных с ограниченным режимом, состоящих из 4-х местных палат, комнаты приема пищи, уборной с умывальной и отдельным постом медицинской сестры.

Остальные помещения секции состоят из палат, поста медицинской сестры, процедурных, помещений дневного пребывания, столовой, блока усиленного наблюдения, массажного кабинета, ванной комнаты, уборных, санитарной, бельевой.

4.1.10 Помимо стандартного набора в состав общих помещений отделения могут входить помещения психотерапии (кабинет врача - психотерапевта, кабинет психотерапии со шлюзом), для бесед родственников с лечащими врачами, кабинеты врача-психиатра, психолога, социального работника, бытовой реабилитации (макет жилой квартиры и стенды для восстановления бытовых навыков).

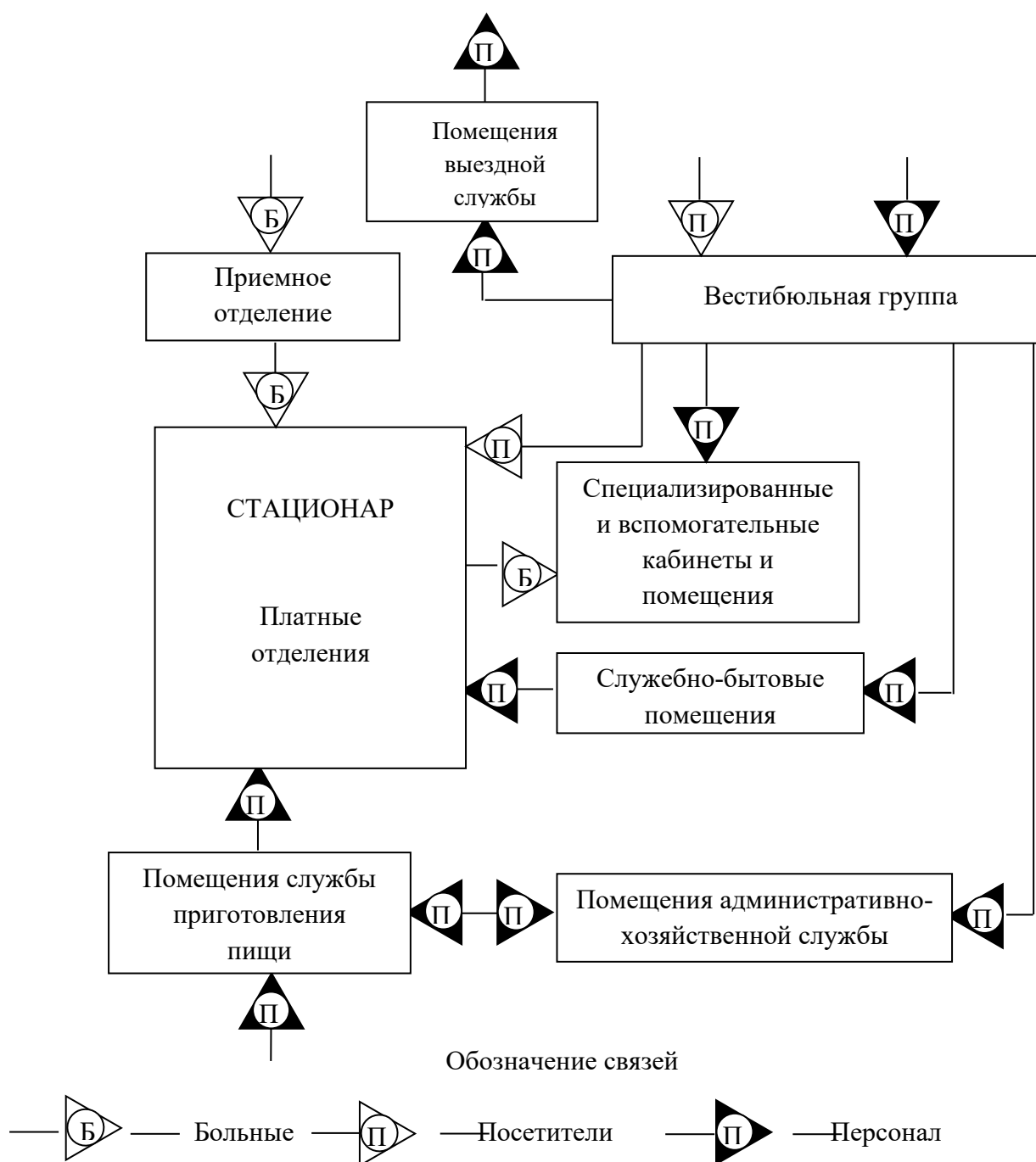


Рисунок 1 - Схема функциональных связей групп помещений хосписа

4.1.11 Помещения медицинской группы, обслуживающей все структурные подразделения, должны состоять из отделения врачебно - консультативного приема, диагностического (кабинета) отделения.

4.1.12 Высота этажа принимается от 3,3 до 3,6 м.

4.1.13 В хосписах для пациентов - грудничков рекомендуется создать условия для приготовления и хранения молочных смесей.

В палатах допускается выделять и оборудовать помещение, обеспечивающее условия для приготовления пищи, мытья и хранения кухонной и столовой утвари, приборов.

4.1.14 Внутреннюю отделку помещений хосписов следует выполнять из материалов, разрешенных к применению в Республике Казахстан и соответствующих функциональному назначению.

При выборе материалов внутренней отделки помещений отдыха, социально-трудовой реабилитации, психорелаксации, гардеробных рекомендуется также учитывать необходимость снижения шума с помощью звукопоглощающей облицовки и штучных звукопоглотителей.

4.1.15 Необходимость мероприятий гражданской обороны определяется в каждом конкретном случае заданием на проектирование.

4.2 Пожарная безопасность

4.2.1 Палаты для больных и помещения их обслуживания следует размещать в отдельных корпусах или блоках при условии отделения их противопожарными стенами 1 типа.

4.2.2 В хосписах на высоте здания 2 этажа следует проектировать открытые лоджии глубиной не менее 2 м и шириной не менее 6 м, рассматривая их как противопожарные отсеки для сбора и последующей эвакуации людей при пожаре, которые следует выделять противопожарными стенами.

4.2.3 В зданиях и помещениях хосписов автоматическую пожарную сигнализацию, автоматические установки пожаротушения, а также оповещения людей о пожаре следует устанавливать в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности.

4.2.4 Противопожарные требования к зданиям хосписов следует принимать в соответствии с требованиями нормативных документов в области пожарной безопасности, действующих на территории Республики Казахстан.

4.2.5 Открывание дверей из палат и кабинетов осуществляется в коридор по ходу эвакуации. Раздвижные перегородки (ворота) запрещается устанавливать на путях эвакуации.

4.2.6 Покрытия полов ковровые, а также из других материалов, не относящихся к группе негорючих, допускается применять на путях эвакуации (кроме лестничных клеток) по основанию из негорючих материалов при условии, что показатель распространения пламени по поверхности пола (критическая поверхностная плотность теплового потока) будет не более 0,5 Вт/см².

4.3 Градостроительные решения

4.3.1 Площадь участка, вместимость, состав хосписов следует определять заданием на проектирование.

4.3.2 В условиях затесненной городской застройки допускается уменьшение расчетного показателя земельного участка не более чем на 20% - 25%.

4.3.3 На земельных участках хосписов следует предусматривать следующие основные зоны:

- жилую, включающую само здание хосписа, подходы и подъезды к нему;
- садово-парковую с местами для отдыха;
- хозяйственную с гаражом или навесом для служебных автомобилей или автомобилей выездных служб.

4.3.4 Прохождение транзитных высоковольтных линий электропередач свыше 110 кВ над территорией хосписов не допускается.

4.3.5 При размещении зданий и сооружений на участке следует:

- разделять пешеходные и транспортные потоки;
- обеспечивать удобные пути движения ко всем функциональным зонам и площадкам участка, а также входам, элементам благоустройства;
- обеспечивать, по возможности, крытыми кратчайшими переходами (связь между входами и выходами) здания комплекса, образованного отдельно стоящими на едином участке объектами;
- подъездные пути не следует проектировать перед окнами палат стационара.

4.3.6 Расстояние между зданиями хосписов и красными линиями застройки следует принимать не менее 30 м.

4.3.7 При выборе участков рекомендуется предусматривать доступность проезда больных и их родственников.

4.3.8 На территорию хосписов должно быть предусмотрено не менее двух въездов, один из въездов - хозяйственный. При въезде на территорию следует предусматривать проходные.

4.3.9 Патологоанатомический корпус, проезды к нему и стоянки похоронных машин не должны быть видны из окон лечебных корпусов и садово-парковой зоны, а также из окон жилых зданий.

4.3.10 Перед главными входами в хосписы предусматриваются площадки для посетителей из расчета $0,3 \text{ м}^2$ на одну койку, но не менее 50 м^2 общей площадью, а также проектируются перед въездами на территорию стоянки для автотранспорта учреждений, сотрудников и посетителей, но не ближе 100 м от палатных корпусов.

4.3.11 Согласно заданию на проектирование стоянки для автотранспорта учреждений и сотрудников могут проектироваться на территории стационарных учреждений, при этом размер земельного участка стационарного учреждения увеличивается на величину размера земельного участка стоянки для автотранспорта.

4.3.12 Земельные участки хосписов должны иметь ограждение высотой не менее 1,6 м.

4.3.13 По периметру ограждения с внутренней стороны рекомендуется полоса зеленых насаждений шириной не менее 5 м и высотой не менее 2 м.

4.3.14 Предусматривается посадка зеленых насаждений под окнами на расстоянии от наружной стены не менее 5 м для кустарников и не менее 10 м для деревьев в целях предотвращения снижения коэффициента естественного освещения.

4.3.15 Площадь зеленых насаждений следует принимать из расчета не менее 60% площади участка. Озеленение участка включает групповые и рядовые посадки деревьев и кустарников, декоративные растения, цветники и газоны.

4.3.16 Для озеленения территорий хосписов следует применять породы деревьев со светлой, раскидистой кроной: ясень, клен, береза и др.

4.3.17 Ширину пешеходных дорожек следует принимать не менее 1,8 м, уклон - не более 5°. На поворотах и через каждые 6 м необходимо устраивать площадки для отдыха.

4.3.18 Средствами ландшафтной архитектуры следует предусматривать устройство удобных мест отдыха с использованием разнообразных малых архитектурных форм, беседок, фонтанчиков, небольших водоемов, светильников, скамеек и др.

4.3.19 В зоне проживания персонала допускается размещать площадки для отдыха, сушки белья, для мусоросборников.

4.3.20 При организации отдельной зоны проживания персонала нормативы его проектирования принимаются в соответствии с требованиями СП РК 3.01-101.

4.4 Объемно-планировочные решения

4.4.1 Входы, проходы (коридоры), лестницы, лифты

4.4.1.1 Площадки перед входом, защищенные от атмосферных осадков навесами, козырьками, достаточные для маневрирования на кресле-коляске, должны быть размером не менее 1 м × 2,5 м, с дренажем, а в зависимости от местных климатических условий - с подогревом.

Подогрев пандуса следует выполнять с устройством электрической (кабельной) системы согласно нормативным документам.

4.4.1.2 В I - III климатических районах при всех наружных входах в жилые здания следует предусматривать тамбуры.

4.4.1.3 Если входные двери установлены одна за другой, то минимальная ширина входного тамбура при дверях, открывающихся в одну и ту же сторону, должна быть не менее 1,5 м, глубина также не менее 1,5 м. Свободные площадки перед дверьми и после них также должны быть не менее 1,5 м.

4.4.1.4 Ширину дверного проема в помещениях для больных следует принимать не менее 1,1 м, в других помещениях допускается не менее 0,9 м.

4.4.1.5 При проектировании патологоанатомического отделения следует располагать входы-выходы таким образом, чтобы они были скрыты от просматривания через окна стационара.

Патологоанатомическое отделение и морг должны иметь три входа-выхода, два - для раздельного приема и выдачи трупов, третий - для пользования персоналом.

4.4.1.6 При проектировании помещений в патологоанатомическом отделении следует учитывать возможность свободного проноса носилок и проезда каталок через дверные проемы.

4.4.1.7 Ширина коридоров стационара хосписов должна быть не менее 2,8 м, а для других помещений - не менее 1,8 м.

4.4.1.8 Лестницы, лифты, пандусы следует проектировать в соответствии с требованиями СП РК 3.06-101 и других нормативных документов.

4.4.1.9 Число ступеней лестницы в марше должно быть не менее трех и не более 16.

Ширина лестничного марша должна быть не менее 1,35 м.

4.4.1.10 При проектировании лестниц следует учитывать следующее:

- при перепаде отметок пола между помещениями менее 0,3 м следует устанавливать пандусы с уклоном не более 8%;

- лестницы в плане должны быть преимущественно прямоугольными, с поворотами под прямым углом. Не рекомендуется устанавливать винтовые лестницы;

- ступени не должны быть выдвинуты от подступенок более чем на 0,015 м.

4.4.1.11 На лестницах и в коридорах следует предусматривать устройство двойных поручней, располагающихся на высоте 0,9 м и 0,7 м от уровня пола.

Поручни на лестницах должны быть с двух сторон, при этом они должны выступать по длине не менее чем на 0,3 м по отношению к началу лестницы или пандуса. Край поручня должен быть загнутым или замкнутым в петлю, с поворотом вниз или к стене.

4.4.1.12 Световые указатели «Выход» с указанием направления выхода предусматриваются у входов в лестничные клетки, в коридорах, выходов с первого этажа, а также из подвалов, используемых как служебные помещения, у выходов из помещений, административно - бытовых корпусов и у выходов из помещений без искусственного света.

4.4.2 Палатные отделения

4.4.2.1 Вместимость палат стационаров хосписов рекомендуется проектировать не более чем на 4 койки.

Количество одно -, двух - или четырех коечных палат определяется заданием на проектирование или устанавливается администрацией организации здравоохранения в соответствии с существующей потребностью.

4.4.2.2 Площадь помещения для дневного пребывания больных следует принимать из расчета 3 м² на 1 койку палатной секции.

4.4.2.3 В жилом помещении выделяются несколько основных функциональных зон: сна, дневного пребывания и отдыха, санитарно-гигиеническая, приема пищи, пользования шкафами и полками.

Эти зоны должны быть приспособлены для временного выполнения дополнительных функций.

4.4.2.4 В зоне сна необходимо предусмотреть свободный подход с двух сторон к кровати (с торца и с боковой стороны) для возможности обслуживания медицинским персоналом.

Целесообразно обеспечить проживающим возможность подхода к окну и выхода на балкон при наличии.

4.4.2.5 Ширину однокочных палат следует принимать не менее 3,6 м.

4.4.2.6 Площадь палаты на 1 койку следует принимать не менее 22 м². Площадь палаты на 2 койки и более, а также на 4 койки следует принимать не менее 14 м² на 1 койку.

Палаты следует проектировать со шлюзом, встроенными шкафами и санитарным узлом (со входом из шлюза), состоящим из туалета, умывальника и душа.

4.4.2.7 Медико-технологические особенности проектирования палатных отделений:

- площадь палат должна быть достаточной для регулирования их коечной вместимости в зависимости от психологической совместимости больных и пребывания в палате их родственников или волонтеров, привлекаемых к уходу;

- санузлы должны быть максимально приближены к палатам;

- дверные проемы и коридоры должны предусматривать возможность передвижения больных на креслах-колясках и лежачих - на каталках;

- палаты, санузлы и другие помещения для больных должны быть оборудованы поручнями, ручками, рычагами и иными приспособлениями разгрузочного типа;

- в палатном отделении должны быть предусмотрены помещения для молитв.

4.4.2.8 Жилые комнаты для двоих и более человек целесообразно оборудовать так, чтобы каждый из них мог время от времени зрительно изолировать себя от другого. Это достигается разделением жилого помещения на функциональные зоны с помощью соответствующей расстановки мебели, использования перегородок-экранов и передвижных перегородок.

4.4.2.9 При проектировании палат для больных рекомендуется предусмотреть наличие розеток и антенн.

4.4.2.10 В составе отделений хосписов следует выделять палаты на одну или две койки для пациентов с гнойно-септическими и инфекционными заболеваниями.

4.4.2.11 Габариты коридоров, проходов и проемов, уборных, душевых, а также санитарных узлов (в т.ч. для жилых групп) следует проектировать в соответствии с действующими нормативными документами.

4.4.2.12 Санитарные узлы, размещаемые при жилых помещениях, следует оборудовать умывальником и унитазом, специально приспособленными душами, сидячими ваннами или выделять отдельную ванную комнату с подъемником. Рекомендуется устанавливать ванны с открывающимися дверцами для входа или заноса больного.

4.4.2.13 Рекомендуется использовать для внутренней отделки стен и полов палат хосписов материалы, создающие гигиеническое (гладкое, не впитывающее, без щелей) покрытие. Для отделки стен допускается окраска, покрытие влагостойкими обоями, панелями и иными материалами, создающими гигиеническое покрытие, допущенными к применению в жилых, а также общественных зданиях.

4.4.2.14 Матовая окраска поверхностей помещений и оборудования рекомендуется с соблюдением коэффициентов отражения: потолок - 70%, стены - 60% (верхняя зона) и 50% (нижняя зона), оборудование - 35%, пол - от 25% до 30%.

4.4.3 Помещения общего пользования больными и посетителями

4.4.3.1 В случае, если отделение не делится на жилые группы, то такие помещения, как кухня (для самостоятельного приготовления пищи), бытовая комната (для стирки и сушки мелких вещей, сушки одежды, обуви, глажки), санитарная комната (для хранения грязного белья, предметов уборки и др.) могут входить в состав общих помещений отделения.

4.4.3.2 При организации питания больных в палатах допускается проектирование палатного отделения без столовой. Столовые в хосписах размещаются в соответствии с заданием на проектирование

4.4.3.3 Площадь столовой для больных следует принимать из расчета 1,2 м² на одно посадочное место. Количество посадочных мест в столовой рекомендуется принимать не более 50% от количества коек в палатном отделении.

4.4.3.4 Площадь вестибюля - гардеробной для посетителей рекомендуется принимать из расчета не менее 0,5 м² на одного посетителя. Число посетителей стационара хосписов принимается равным 40 % от количества коек.

4.4.3.5 Для удовлетворения потребностей больных в общении и проведении свободного времени в составе хосписов предусматриваются помещения для отдыха и досуга. Часть этих помещений может располагаться в составе жилых групп (комнаты отдыха), а часть (библиотека, фитооранжерея, кружковые комнаты различного назначения, зрительный зал) - в специально выделенной зоне учреждения.

4.4.3.6 Площадь помещения гостиной для дневного пребывания следует принимать из расчета 3,6 м² на 1 человека, площадь помещения терапии занятием и арттерапии принимаются из расчета 1,6 м² на 1 человека.

4.4.3.7 При жилых комнатах хосписов следует предусматривать лоджии и балконы глубиной не менее 1,6 м.

4.4.3.8 Окна в палатах рекомендуется располагать таким образом, чтобы ручки штанговых затворов фрамуг располагались на высоте не более 1,2 м от пола.

4.4.4 Административно-хозяйственные складские, служебно-бытовые, помещения

4.4.4.1 Примерный состав и площади специализированных и вспомогательных кабинетов и помещений, общих для всех подразделений медико - социальных организаций приведены в Таблице 1.

4.4.4.2 Кабинеты и помещения административно-хозяйственного назначения принимаются площадью не менее 6 м² на 1 рабочее место, но не менее 10 м² в целом.

4.4.4.3 На одну - две жилые группы предусматривается пост дежурного персонала, занимающий нишу в коридоре или часть холла, который представляет собой специальную ограждающую шкафную стойку высотой 1,2 м, с горизонтальной плоскостью для записей и местом для дежурной медицинской сестры.

В зоне поста размещается контрольный пункт тревожной сигнализации, куда выводятся сигналы из жилых комнат.

Таблица 1 - Состав и площади помещений

В квадратных метрах

Наименование помещений	Площадь, (не менее)
Лаборатория срочных анализов	16
Кабинет функциональной (ЭКГ) диагностики	12
Кабинет врача - консультанта	12
Централизованная стерилизационная:	
- помещение приема и разборки инструментов и материалов	9
- стерилизационная	12
- помещение хранения и выдачи материалов	9
Аптечный распределительный пункт:	
- комната для хранения и выдачи лекарственных средств	12
- помещение для хранения наркотических средств	4
Помещение для временного хранения трупов с холодильной установкой (с отдельным наружным выходом)	18

4.4.4.4 Посты дежурных медицинских сестер следует проектировать площадью не менее 6 м² каждый из расчета на один пост не более 5 больных.

4.4.4.5 Комнаты отдыха персонала рекомендуется проектировать площадью от 9 до 14 м².

4.4.4.6 Службу приготовления пищи следует располагать в обособленных отсеках зданий хосписов с отдельными служебными и хозяйственными входами, а также технологической связью с палатами.

Состав этих помещений определяется заданием на проектирование в соответствии с общепринятыми принципами организации их работы и требованиями действующих норм проектирования в зависимости от мощности хосписа.

4.4.4.7 Кухни следует проектировать таким образом, чтобы соблюдалась поточность производственного процесса, не допускаются встречные потоки готовой продукции и сырья.

Кухни рекомендуется проектировать с учетом размещения поблизости складских помещений.

4.4.4.8 В составе служебно-бытовых помещений предусматривается центральная бельевая, кладовая временного хранения грязного белья, мастерская ремонтно-эксплуатационной службы, централизованное помещение временного хранения и обработки медицинских отходов.

4.4.4.9 Для удовлетворения бытовых потребностей пациентов в составе жилых групп предусматриваются общие помещения, предназначенные для стирки и глажения мелких вещей.

4.4.4.10 Производительность прачечной при проектировании следует принимать из расчета стирки 2,3 кг сухого белья в стационаре на 1 койку.

4.4.4.11 Помещение для стирки мелких вещей, сушки одежды, обуви оборудуется автоматическими стиральными машинами и сушильными шкафами. В целях безопасности глажение личного белья и одежды производится в гладильных помещениях, оборудованных гладильными досками, а также утюгами.

4.4.4.12 Для хранения грязного белья в отделениях выделяются санитарные комнаты, специально оборудованные металлической или пластиковой тарой для этой цели.

4.4.4.13 В составе административно-хозяйственных помещений допускается предусматривать выездную службу. Примерный состав и площади помещений выездной службы приведены в Таблице 2.

Таблица 2 - Состав площадей помещений выездной службы

Наименование помещений	Площадь, м ² , (не менее)
Кабинет заведующего	12
Комната старшей медицинской сестры с местом для хранения медикаментов	12
Комната выездных бригад с местом для диспетчера	
- на 1 бригаду	22
- на 2 бригады	24
- на 3 бригады	38
Комната водителей	10
Санитарные узлы для персонала	3

4.4.4.14 В соответствии с видами работ, выполняемых в патологоанатомическом отделении, а также функциональными и гигиеническими признаками все помещения отделения следует разбить на группы:

- административно - хозяйственную;
- лабораторную;
- секционную;
- ритуальную.

4.4.4.15 Состав помещений патологоанатомического отделения в здании хосписа устанавливается в соответствии с заданием на проектирование. Рекомендуемая площадь помещений отделения представлена в Таблице 3.

Таблица 3 - Состав и рекомендуемая площадь патологоанатомических помещений

Помещения	Площадь, м ² , не менее
Административно - хозяйственная группа	
Гардеробная с душевой кабиной и комнатой личной гигиены	16
Архив медицинской документации	6
Комната для хранения чистого белья	3
Комната персонала	8
Санитарные узлы для персонала	3
Комната личной гигиены	5
Помещение для хранения предметов уборки	2
Кладовая хозяйственного инвентаря	8
Лабораторная группа	
Кладовая реактивов	6
Кладовая ядов и летучих веществ	2
Комната для микротомов	6
Секционная группа	
Помещение приема трупов	6
а) не вскрытых	8
б) вскрытых	8
в) трупов, поступающих на хранение	6
Помещение для холодильной установки	6
Секционная на 1 стол	20
Секционная на 2 стола	40
Предсекционная (при секционных)	10
Кладовая грязного белья	8

Таблица 3 - Состав и рекомендуемая площадь патологоанатомических помещений (продолжение)

Помещения	Площадь, м ² , не менее
Гардеробная с душевой кабиной для младшего мед. персонала	0,55 на 1 двойной шкаф; 2,5 на душевую кабину
Комната для одевания трупов	12
Кладовая похоронных принадлежностей	6
Ритуальная группа	
Вестибюль для посетителей	24
Уборная при вестибюле для посетителей	3+3
Ритуальный зал	50+4

4.4.4.16 При отсутствии в составе больницы патологоанатомического отделения необходимо предусматривать помещение хранения трупов с холодильной установкой площадью не менее 12 м² и помещение для вскрытия трупов площадью не менее 25 м², размещаемых в подвале.

4.4.4.17 В хосписах рекомендуется проектировать отдельные спальные помещения для обслуживающего персонала и волонтеров, оборудованные спальными полками, столами, крючками для одежды.

В каждом отделении следует выделять комнату отдыха для персонала площадью не менее 12 м² с наличием розеток и раковин для мытья рук.

4.4.4.18 Гардеробные личной и рабочей одежды персонала допускается предусматривать с душевыми, едиными уборными для всей организации с делением на мужские и женские.

4.4.4.19 В составе административных помещений предусматривается буфет персонала с залом для приема пищи и моечной столовой посуды, а также комната благотворительных организаций (12 м²).

4.4.4.20 Для хранения уборочного инвентаря следует выделять, как минимум, одну специальную комнату на этаже.

4.4.5 Размещение санитарно-технического оборудования

4.4.5.1 Площадь умывальных с ножной ванной принимается из расчета 1 умывальник на 5 мест, 1 ножная ванна на 10 мест.

4.4.5.2 Размеры кабин туалетов для больных следует принимать шириной не менее 1,65 м и глубиной не менее 1,8 м.

4.4.5.3 Во всех ваннных комнатах для пациентов рекомендуется устанавливать ручной душ с гибким шлангом на вертикальной стойке.

4.4.5.4 При установке гидромассажной ванны или лечебного бассейна следует устанавливать подъемник для помещения в ванну (бассейн) больных с ограниченной подвижностью.

4.4.5.5 Высота установки водоразборных кранов от уровня чистого пола предусматривается 0,8 м.

4.4.5.6 Сиденья унитазов следует устанавливать так, чтобы от уровня чистого пола до верха сиденья было не менее 0,5 м (это достигается, например, путем установки унитаза на специальную бетонную площадку или устройства на нем дополнительного сиденья и др.).

4.4.5.7 Санитарные узлы общего пользования следует располагать на каждом этаже с разделением на мужской и женский, с расчетом минимум 2 унитаза и 1 раковина для каждой уборной независимо от количества посетителей. При этом не менее одной кабины из общего числа кабин в санитарных узлах должна быть универсальной для лиц, использующих при передвижении кресло-коляску или другие приспособления.

4.5 Освещение

4.5.1 Естественное освещение и инсоляция помещений хосписов проектируется в соответствии с требованиями СП РК 2.04-104.

4.5.2 В III и IV климатических районах проемы окон, балконных дверей помещений долговременного пребывания проживающих, кабинетов врачей и помещений медицинского персонала, обращенных на сектор горизонта от 200° до 290°, следует оборудовать солнцезащитными устройствами.

4.5.3 Естественное освещение помещений постоянного пребывания людей пожилого возраста должно учитывать особенности их психологического и физиологического состояния. Поэтому целесообразно предусматривать устройства, позволяющие при необходимости снижение или усиление освещенности помещения (жалюзи, регулируемые шторы и т.п.).

Коридоры палатных отделений должны иметь естественное освещение, осуществляемое через окна в торцовых стенах зданий и в световых карманах (холлах). Расстояние между световыми карманами не должно превышать 24 м и до кармана не более 36 м.

4.5.4 Освещение вторым светом или только искусственное допускается в помещениях кладовых, санитарных узлов, клизменных, комнатах личной гигиены, душевых и гардеробных для персонала, термостатных, микробиологических боксах, предоперационных, операционных, аппаратных, наркозных помещениях, правила эксплуатации которых не требуют естественного освещения.

4.5.5 Общее освещение помещений хосписов выполняется энергосберегающими лампами.

4.5.6 Светильники общего освещения, размещаемые на потолках, должны иметь степень защиты не менее IP 20.

4.5.7 Для освещения палат применяются настенные комбинированные светильники (общего и местного освещения), устанавливаемые у каждой койки на высоте не более 1,7 м от уровня пола.

4.5.8 В системе комбинированного освещения рекомендуется использовать энергосберегающие лампы как источники наиболее щадящего и расширяющего зону зрительного комфорта светового режима.

4.5.9 Зал для проведения религиозных обрядов может не иметь естественного освещения. Оконные проемы, если они имеются, должны быть небольшие и немногочисленные. Предпочтительнее их размещать в верхней части наружных стен.

4.5.10 Во избежание падения и для улучшения ориентации в пространстве следует обеспечить необходимые условия освещения при выходе из лифтов, в местах массовых мероприятий, на лестницах (особенно в начале и в конце марша, боковых границ лестниц), в ванных комнатах освещенностью не менее 300 лк.

4.5.11 Целесообразно, помимо потолочных, использовать различные напольные и настенные светильники, для того, чтобы тени от самих идущих не затемняли путь их следования.

4.5.12 В кабинетах врачей у кушеток на высоте не более 1,7 м от пола устанавливается настенный светильник для осмотра больного.

4.5.13 Светильники, размещаемые на потолках, оснащаются сплошными (закрытыми) плафонами.

4.5.14 В изголовье кровати должна быть установлена осветительная арматура, а также должен быть предусмотрен второй выключатель потолочного светильника, позволяющий включать и выключать общее освещение, не вставая с постели, и избежать необходимости в темноте идти к кровати или к выключателю у входа.

4.5.15 Освещенность поверхности надписей, знаков, символов и пиктограмм должна быть одинаковой на всей поверхности средств отображения информации. Ее значение должно составлять не менее 100 лк.

4.5.16 Управление эвакуационным освещением лестничных клеток, коридоров световыми указателями входов в здание предусматривается централизованным, дистанционным или автоматическим из помещения поста пожарной сигнализации или помещения дежурного персонала, или со щитков освещения.

4.6 Конструктивные решения зданий по обеспечению надежности и устойчивости

4.6.1 При проектировании зданий хосписов расчет несущих конструкций, обеспечивающий надежность и устойчивость, с учетом сейсмических и геотехнических условий, противопожарной защиты следует производить в соответствии с положениями нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан.

4.6.2 При проектировании зданий хосписов рекомендуется применять материалы, имеющие необходимые свойства: огнестойкость, морозостойкость, влагостойкость,

биостойкость, стойкость против коррозии, а также соответствующие конструктивным решениям.

4.6.3 В расчетах строительных конструкций и основания следует учитывать все виды нагрузок, соответствующих функциональному назначению, конструктивному решению здания, а также учитывать климатические, а в необходимых случаях технологические воздействия усилия, вызываемые деформацией строительных конструкций и основания.

4.6.4 При расчете строительных конструкций рекомендуется учитывать следующее:

- а) факторы, определяющие напряженно-деформированное состояние;
- б) особенности взаимодействия элементов строительных конструкций между собой и с основанием;
- в) пространственная работа строительных конструкций;
- г) геометрическая и физическая нелинейность;
- д) пластические, реологические свойства материалов и грунтов;
- е) возможность образования трещин;
- ж) возможные отклонения геометрических параметров от их номинальных значений.

4.7 Проектирование инженерных сетей и систем

4.7.1 Электрооборудование и электронные устройства

4.7.1.1 При проектировании систем электроснабжения, внутреннего электрооборудования хосписов выполняются требования нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан, и указания настоящего раздела.

4.7.1.2 Расстояние между отдельными зданиями хосписов и трансформаторной подстанции должно быть не менее 15 м.

4.7.1.3 Неэкранированные передвижные бактерицидные облучатели устанавливаются из расчета мощности от 2,0 до 2,5 Вт на 1 м³ помещения. Экранированные бактерицидные облучатели из расчета мощности 1 Вт на 1 м³ помещения устанавливаются на высоте от 1,8 до 2 м от пола при условии не направленного излучения на находящихся в помещении людей.

Выключатель для ламп размещается перед входом в помещение и блокируется световым табло «Не входить, включен бактерицидный облучатель!» на государственном и русском языках.

4.7.1.4 В помещениях хосписа для электросветолечения или в группе таких помещений, обслуживаемых одним постом медицинского персонала, устанавливается распределительный щиток с аппаратом управления на вводе и контролем напряжения на каждой фазе.

4.7.1.5 В каждой процедурной кабине на высоте не более 1,6 м от уровня пола устанавливается кабинный щиток.

4.7.1.6 В помещениях медицинского обслуживания применяется пятипроводная система питания электроэнергией медицинского оборудования и аппаратуры.

4.7.1.7 В хосписах применяются следующие виды заземления (зануления):

а) защитное зануление, которое осуществляется через стальные трубы электропроводки;

б) защитное зануление, которое осуществляется через нулевой рабочий провод;

в) повторное заземление нулевого провода, которое выполняется следующим образом:

- заземляющее устройство с допустимым сопротивлением не более 4 Ом присоединяется к нулевой шине на вводно-распределительном устройстве в электрощитовой здания;

- в питающей сети - пятым изолированным проводом, который с одной стороны присоединяется к нулевой шине вводно-распределительного устройства, а с другой - к специальному клеммнику (шине) повторного заземления нулевого провода, который устанавливается под групповым или распределительным щитом.

4.7.1.8 Пятый провод прокладывается в одной трубе с питающей сетью, в групповой и распределительной сети - дополнительным изолированным проводом от указанного специального клеммника (шины) повторного заземления нулевого провода до электроприемника. Дополнительный провод прокладывается в одной трубе с групповой или распределительной сетью.

4.7.1.9 Для помещений медицинского обслуживания, где требуется рабочее заземление, снаружи здания в земле устанавливается заземляющее устройство с допустимым сопротивлением не более 2 Ом, которое располагается на расстоянии не менее 15 м от любого другого заземляющего устройства.

Ответвления к клеммникам рабочего заземления выполняются без разрыва магистрали с помощью сжимов.

4.7.1.10 При проектировании автоматизации и диспетчеризации инженерно-технических систем хосписов следует руководствоваться Правилами устройства электроустановок, нормативными документами по проектированию систем автоматизации технологических процессов, противопожарными нормами проектирования зданий и сооружений, нормативными документами по проектированию инженерно-технических систем, действующими на территории Республики Казахстан, а также настоящим сводом правил.

4.7.1.11 Выбор типа извещателей производится в зависимости от назначения защищаемого помещения.

4.7.1.12 Необходимость и объем диспетчеризации инженерного оборудования определяется заданием на проектирование.

4.7.1.13 В палатах у каждой койки следует предусматривать установку электрощитка с комплектом двухполюсных и трехполюсных штепсельных розеток с заземляющими контактами.

Выключатели электроосвещения и приборов должны быть расположены на высоте от 0,8 м до 1,1 м от уровня пола. Розетки и выключатели не следует размещать ближе, чем на 0,4 м от углов комнат.

4.7.1.14 Хосписы обеспечиваются городской и местной телефонной связью, а также интернетом.

4.7.1.15 Прямая оперативная громкоговорящая связь предусматривается из кабинетов дежурных врачей, дежурного персонала, процедурных кабинетов в помещениях для ожидающих приема.

4.7.1.16 В местах пребывания посетителей, вестибюлях, а также в спальнях корпусов предусматриваются таксофоны. В комнатах для больных предусматриваются штепсельные разъемы для переносных телефонных аппаратов.

4.7.1.17 Необходимость и объем видеотелефонной связи определяется заданием на проектирование.

4.7.1.18 В палатах у каждой койки больного предусматривается двухстороннее сигнально-переговорное устройство, обеспечивающее вызов дежурного медицинского персонала.

4.7.1.19 Предусматривается оповещение персонала о пожаре.

4.7.1.20 В хосписах предусматриваются антенно-фидерные устройства для подключения телевизионных приемников, предназначенных для приема программ эфирного телевидения. Указанные устройства предусматриваются в палатах, в главных вестибюлях, в кабинетах руководителей учреждений.

4.7.1.21 Необходимость телевизионных систем кабельного, спутникового телевидения определяется заданием на проектирование.

4.7.2 Система отопления и вентиляции

4.7.2.1 Расчетная температура воздуха в кондиционируемых помещениях принимается в соответствии с заданием на проектирование как для холодного, так и для теплого периода года, а скорость движения воздуха не должна превышать 0,15 м/с.

4.7.2.2 Для остальных помещений хосписов относительная влажность воздуха принимается в соответствии с СП РК 4.02-101 по проектированию отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха.

4.7.2.3 Хосписы по надежности теплоснабжения относятся к первой категории.

4.7.2.4 Тепловая мощность резервной котельной определяется из расчета покрытия нагрузок на теплоснабжение палатных и лечебных помещений, для остальных помещений предусматривается расход тепла только на дежурное отопление.

4.7.2.5 Автоматизированные пункты учета тепла предусматриваются при теплоснабжении от источников тепла сторонних организаций.

При обосновании допускается размещение недостающей поверхности нагрева на внутренних ограждениях.

4.7.2.6 Пофасадное регулирование и отключение систем отопления должно предусматриваться заданием на проектирование

4.7.2.7 Разводка тепловых сетей для хосписов, расположенных на участках с высоким уровнем стояния грунтовых вод (1,2 м и менее от планировочной поверхности земли), выполняется воздушной на низких опорах, а в местах проездов и проходов - на высоких.

4.7.2.8 При теплоснабжении хосписов от котельной, принадлежащей сторонней организации, предусматривается прокладка резервных трубопроводов.

4.7.2.9 При отсутствии существующих источников тепла предусматривается строительство собственной котельной.

4.7.2.10 В резервных котельных с водогрейными котлами баки - аккумуляторы горячего водоснабжения не предусматриваются.

4.7.2.11 В системах отопления применяются нагревательные приборы с гладкой поверхностью, допускающей легкую очистку.

4.7.2.12 Системы теплоснабжения оборудуются автоматизированными тепловыми пунктами.

4.7.2.13 Для отапливаемых зданий в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и ниже (параметры Б) предусматривается обогрев поверхности полов жилых помещений, расположенных над холодными подпольями.

4.7.2.14 Для зданий в районах с расчетной температурой наружного воздуха минус 40°C и ниже (параметры Б) допускается применять воду с добавками, предотвращающими ее замерзание (за исключением открытых систем отопления).

4.7.2.15 При прокладке труб систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха через перекрытия, перегородки, а также стены зданий предусматриваются уплотнения в гильзах.

Допускается естественная вытяжная вентиляция для отдельно стоящих зданий. При этом приточная вентиляция предусматривается с механическим побуждением и подачей воздуха в коридор.

4.7.2.16 Воздуховоды систем приточной вентиляции должны выполняться из стали.

4.7.2.17 Оборудование приточно-вытяжной вентиляции, устройства для подачи и удаления воздуха, воздухозаборные шахты и каналы должны быть доступны для осмотра, очистки и дезинфекции.

4.7.2.18 Воздуховоды, решетки, вентиляционные камеры не должны иметь механических повреждений, следов коррозии, нарушения герметичности. Материал для внутреннего покрытия воздуховода должен быть неабсорбирующим. Воздуховоды, кондиционеры должны быть размещены с учетом доступности для очистки, ремонта.

4.7.2.19 Для зданий со смешанной структурой и различными санитарно-эпидемиологическими требованиями к каждой из групп помещений, а также с различной продолжительностью работы устраивается децентрализованная система вентиляции.

4.7.2.20 Допускается естественная вытяжная вентиляция без централизованной подачи приточного воздуха в помещениях хранения дезинфекционных средств, текущего запаса кислот и щелочей, а также в палатах.

4.7.2.21 Вытяжная вентиляция с механическим побуждением без устройства организованного притока предусматривается в помещениях:

- автоклавной, мойки;
- санитарно-бытовых комнатах.

4.7.2.22 Отделения или группы помещений с одинаковыми санитарно-эпидемиологическими требованиями и продолжительностью работы оборудуются одной централизованной приточно-вытяжной системой вентиляции.

4.7.2.23 На приточных, вытяжных воздуховодах, обслуживающих помещения, оборудованные автоматическими системами пожаротушения, предусматриваются автоматические заслонки (клапаны) с электроприводом, заблокированным с системами автоматического пожаротушения. Заслонки устанавливаются в непосредственной близости от обслуживаемого воздуховодом помещения.

4.7.2.24 Система вытяжной вентиляции помещений с процессами категории В, оборудованных вытяжными шкафами, проектируется:

- децентрализованная от вытяжных шкафов с индивидуальными воздуховодами и вентилятором для каждого помещения;
- централизованная, при которой вытяжные воздуховоды от каждого отдельного помещения объединяются в сборный вертикальный или горизонтальный коллектор, размещаемый на техническом этаже в помещении для оборудования вытяжных систем.

В централизованной системе вытяжной вентиляции предусматривается установка огнезадерживающих клапанов на ответвлениях воздуховодов к помещениям.

4.7.2.25 При децентрализованной системе вытяжной вентиляции допускается предусматривать размещение оборудования систем, обслуживающих помещения с процессами категории В вместе с оборудованием, предназначенным для систем вентиляции вспомогательных помещений.

4.7.2.26 Для помещений с процессами категории В допускается проектировать общие приточные коллекторы.

4.7.2.27 В помещениях с кратностью воздухообмена по приточному воздуху 1,5 и более в час необходимо подавать воздух непосредственно в помещение. В остальных случаях допускается подача воздуха из коридоров через неплотности дверных притворов.

4.7.2.28 Воздух следует подавать в верхнюю зону помещения.

В районах с расчетной скоростью ветра 5 м/с и более предусматривается подпор воздуха в спальнях.

4.7.2.29 В помещениях для вытяжных систем должна быть вытяжная вентиляция с однократным воздухообменом в один час, для приточных систем приточная вентиляция с двукратным воздухообменом.

4.7.2.30 Вытяжная вентиляция с искусственным побуждением без устройства организованного притока оборудуется в автоклавных, душевых, туалетах, санитарных комнатах, помещениях для грязного белья, временного хранения отходов и кладовых для дезинфекционных средств.

4.7.2.31 Кабинеты массажа обеспечиваются приточно-вытяжной вентиляцией с пятикратным обменом воздуха в час.

4.7.3 Водоснабжение и канализация

4.7.3.1 При проектировании систем водоснабжения и канализации выполняются требования СП РК 4.01-101, нормативных документов, действующих на территории Республики Казахстан по проектированию внутренних, наружных сетей, сооружений холодного, горячего водоснабжения и канализации, а также указания данного раздела.

Здания хосписов подключаются к централизованным системам холодного, горячего водоснабжения и канализации.

4.7.3.2 При размещении объекта в неканализованных и частично канализованных населённых пунктах предусматривается местная система канализации, а также вывозная система очистки. Водонепроницаемая емкость (яма) для приёма сточных вод оснащается крышкой, размещается в хозяйственной зоне и очищается по мере заполнения её на две трети объёма.

4.7.3.3 В моечных и помещениях приготовления пищи следует устанавливать жирословители для очистки сточных вод.

4.7.3.4 Трапы для сточной канализации в полу рекомендуется проектировать с уклоном в помещениях для мытья и дезинфекции суден, для обработки уборочного инвентаря, основных цехов пищеблоков, а также прачечных.

4.7.3.5 Трубы водопроводных, канализационных систем закрываются кожухами по всему протяжению и выполняются из материала, устойчивого к моющим, а также дезинфицирующим средствам.

4.7.4 Мусороудаление и пылеуборка

4.7.4.1 В помещениях с интенсивной непрерывной нагрузкой устанавливаются ультрафиолетовые рециркуляторы.

4.7.4.2 Отходы класса А, Б, В хранятся по месту образования не более одних суток в контейнерах на специальных площадках или в помещениях для временного хранения емкостей с отходами не более трех суток. Биологические отходы класса Б хранятся при температуре не выше 5°C.

В медицинских организациях (здравпункты, кабинеты, медицинские пункты) допускается временное хранение отходов классов Б и В в емкостях, размещенных в подсобных помещениях (при хранении более двадцати четырёх часов используется холодильное оборудование).

4.7.4.3 Комната для хранения медицинских отходов оборудуется вытяжной вентиляцией, холодильным оборудованием для хранения биологических отходов, стеллажами, контейнерами для сбора пакетов с медицинскими отходами, раковиной с подводкой горячей и холодной воды, бактерицидной лампой.

4.7.4.4 Контейнеры с отходами класса А хранятся на специальной площадке.

4.7.4.5 Площадка для таких мусоросборных контейнеров должна быть ограждена с трех сторон на высоту 1,5 м.

4.7.4.6 Помещение для временного хранения медицинских отходов располагается в непосредственной близости от выхода из корпуса объекта здравоохранения с подъездными путями для вывоза.

4.8 Обеспечение доступности для маломобильных групп населения, безопасности при эксплуатации помещений здания

4.8.1 Входы следует оборудовать раздвижными или автоматически открывающимися дверями. Для перемещения лиц с инвалидностью и людей с ослабленной физической формой рекомендуется устанавливать вдоль стен коридоров поручни.

4.8.2 На первом этаже хосписов рекомендуется размещать палаты, оборудованные для лиц с инвалидностью. Ширину дверных проемов таких палат, а также бытовых помещений следует проектировать не менее 1,2 м.

4.8.3 Палаты следует проектировать с санитарным узлом, состоящим из уборной, умывальника и душа, имеющим площадь не менее 4 м², для возможности пользования инвалидом - колясочником.

4.8.4 Санитарно-гигиенические помещения должны оборудоваться опорами, перилами и поручнями, обеспечивающими пожилым людям удобство и безопасность передвижения, а также пользования санитарными приборами.

Поручни, штанги, умывальники, полки и другие приспособления в санузлах следует крепить к основным (несущим) конструкциям с расчетом на динамическую нагрузку 120 кг.

4.8.5 При проектировании помещений с размещением санитарно-гигиенического оборудования для маломобильных групп следует использовать СП РК 3.06-101.

4.8.6 Габариты санузлов для пациентов с нарушениями опорно – двигательного аппарата должны обеспечивать возможность принять душ на специальной кушетке (с помощью персонала). Предусматриваться такие души должны в отделениях по уходу из расчета не менее одного на 15 человек и должны быть размером не менее 1,5 м × 2 м.

При этом в зоне размещения кушетки следует устанавливать больничный слив.

4.8.7 Площадь помещения приема пищи следует увеличивать с учетом того, что 20% мест рекомендуется предусматривать для людей на креслах - колясках.

4.8.8 В местах установки раковин и других санитарно-технических приборов, оборудования, эксплуатация которых связана с возможным увлажнением стен, перегородок, предусматривают отделку последних глазурованной плиткой или другими влагостойкими материалами на высоту 1,6 м от пола и на ширину более 0,2 м от оборудования и приборов с каждой стороны.

4.8.9 Пол в помещениях следует выполнять из водонепроницаемых, неабсорбирующих и нетоксичных, исключаяющих скольжение, а также устойчивых к механическому воздействию материалов, допускающих их санитарную обработку.

4.8.10 Покрытие полов в санитарно - гигиенических помещениях (умывальных, туалетах, душевых, личной гигиены женщин, ванных) должно обладать шероховатой поверхностью, исключаяющей падения и травмы.

4.8.11 Верхняя часть ограждения балкона должна представлять деревянный поручень сечением от 0,04 м до 0,05 м, отстоящий от основного полотна ограждения на расстоянии от 0,08 м до 0,1 м, чтобы за него было удобно держаться.

4.8.12 Визуальную информацию следует располагать:

- о доступном входе - на высоте не менее 1,4 м и не более 1,6 м;
- о размещении мест обслуживания, а также отдыха: вне здания - на высоте не менее 1,5 м и не более 4,5 м, внутри здания - на высоте до 2 м в зонах движения;
- о доступном туалете или душевой кабине - рядом с дверью - на высоте не менее 1,4 м и не более 1,6 м - со стороны дверной ручки.

4.8.13 Знаки и символы должны быть контрастными по отношению к фону: светлые знаки - на темном фоне или темные знаки - на светлом. Рекомендуется избегать комбинаций красного/зеленого и желтого/синего цветов.

4.8.14 Размеры знаков и символов должны соответствовать расчетному расстоянию распознавания: на расстоянии до 20 м - высота, а также ширина знака должны быть не менее 0,3 м; на расстоянии 100 м - не менее 1,5 м.

4.8.15 Размеры знаков, которые могут восприниматься с расстояний, имеющих промежуточные значения, следует определять по интерполяции.

4.8.16 Буквы и цифры, изображаемые на знаках, должны иметь пропорции в пределах отношения ширины к высоте от 3 : 5 до 1 : 1, а отношение ширины штрихов к их высоте - от 1 : 5 до 1 : 10.

4.8.17 Высота прописных букв надписей на указателях, размещенных под потолком помещения на высоте более 2 м, измеренной от пола до нижней кромки указателя, должна быть не менее 0,075 м.

4.8.18 Визуальная информация должна быть продублирована тактильной информацией в зоне видимого горизонта пути движения на высоте не менее 1,2 м и не более 1,6 м, рядом с входной дверью со стороны дверной ручки.

Информирующие обозначения отдельных помещений и функциональных зон внутри здания хосписа следует дублировать аудиоинформацией. Колонки аудиоинформатора следует располагать на равноудаленном расстоянии друг от друга с учетом слышимости в малодоступных местах.

4.8.19 Для ориентации человека различные по функциональному назначению помещения или подразделения рекомендуется выполнять в разной цветовой гамме покрытий стен и полов.

Для ориентации в пространстве допускается использовать поэтажное выделение лестничных площадок и лифтовых холлов покраской различными колерами, а также другими декоративными методами.

4.8.20 Участки пола на путях движения на расстоянии 0,6 м перед дверными проемами и входами на лестницы, пандусы, а также перед поворотом коммуникационных путей следует проектировать с рифленой или контрастно окрашенной поверхностью. Допускается предусматривать световые маячки.

4.9 Охрана окружающей среды

4.9.1 При проектировании зданий хосписов следует придерживаться следующих положений, связанных с охраной окружающей среды:

- а) сохранение или улучшение существующего ландшафта;
- б) защита от загрязнения атмосферного воздуха;
- в) предотвращение водной и ветровой эрозии почв;
- г) обеспечение устойчивости земляного полотна и склонов на оползневых участках;
- д) сохранение существующего растительного и животного мира;
- е) снижение потребности в природных ресурсах, используемых при строительстве и эксплуатации здания хосписа;
- ж) выполнение других природоохранных требований и санитарных правил.

4.9.2 Рекомендуется производить переработку утилизированного материала в целях обеспечения рационального использования строительного материала и снижения вредных выбросов.

4.9.3 В процессе проектирования и эксплуатации рекомендуется выполнять мероприятия по предотвращению, а также снижению выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду с целью качественного улучшения состояния атмосферного воздуха.

4.9.4 В процессе строительства рекомендуется использование оборудования, установок, устройств очистки для утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных, а также передвижных источников загрязнения.

4.9.5 При проектировании зданий хосписов рекомендуется строительство очистных устройств, обеспечивающих улучшение качественного состава отводимых вод, сооружений и устройств для аэрации воды.

4.9.6 При проектировании и эксплуатации объектов хосписов рекомендуется предусматривать защиту земель от истощения, деградации, а также опустынивания.

4.9.7 В процессе строительства объектов хосписов в целях сокращения негативного влияния на окружающую среду рекомендуется предусматривать переработку, использование, захоронение, размещение и утилизацию производственных отходов.

4.9.8 При проектировании хосписов допускается внедрение технологий по сбору, транспортировке, обезвреживанию, использованию и переработке любых видов отходов, в том числе бесхозных.

5 ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И РАЦИОНАЛЬНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ

5.1 Экономия энергии и сокращение расходов тепла

5.1.1 Для обеспечения экономии энергии и сокращения расходов тепла в здании хосписов рекомендуется предусматривать следующие меры:

- установка систем, основанных на энергии из возобновляемых источников;
- утепление наружных ограждающих конструкций зданий;
- утепление совмещенных кровель или чердачных перекрытий;
- установка энергоэффективных и менее воздухопроницаемых оконных, а также балконных блоков;
- остекление лоджий и балконов;
- внедрение автоматизированных узлов управления теплопотреблением зданий на отопление;
- индивидуальное регулирование теплоотдачи каждого отопительного прибора с помощью термостатов;
- установка автоматических балансировочных клапанов на стояках и ветках системы отопления;
- установка оборудования, обеспечивающего выключение освещения при отсутствии людей в местах общего пользования (датчики движения, выключатели);
- оборудование устройствами регулирования температуры в системах отопления, в том числе автоматического регулирования на основании данных, передаваемых приборами учета.

5.1.2 При проектировании хосписов следует предусматривать следующие объемно-планировочные решения, способствующие экономии энергии и сокращению расходов тепла:

- компактная планировка;
- расположение здания, способствующее максимальному использованию солнечной энергии;
- снижение ветровых нагрузок на здание путем оптимизации экстерьера здания.

5.1.3 В целях повышения энергоэффективности зданий рекомендуется оснащать системы отопления автоматизированными узлами управления, в том числе с пофасадным авторегулированием.

5.1.4 Для увеличения сопротивления допускается использование энергоэффективных окон.

5.1.5 С целью повышения сопротивления теплопередаче наружных стен, перекрытий при проектировании зданий хосписов следует применять устройства утилизации теплоты вытяжного воздуха и энергоэффективных систем отопления, а также вентиляции, систем централизованного теплоснабжения.

5.1.6 При проектировании зданий хосписов рекомендуется предусмотреть следующее оборудование:

- а) отопительные приборы, используемые в местах общего пользования, с высоким классом энергетической эффективности;
- б) лифты с высоким классом энергетической эффективности;
- в) устройства автоматического регулирования подачи теплоты на отопление, установленные на вводе в здание;
- г) термостаты и измерители расхода потребляемой тепловой энергии, установленные на отопительных приборах вертикальных систем отопления;
- д) теплообменники для нагрева воды на горячее водоснабжение с устройством автоматического регулирования ее температуры, установленные на вводе в здание или части здания;
- е) электродвигатели для вентиляторов вентиляционных систем, лифтов, перемещения воды в системах отопления, горячего и холодного водоснабжения, систем кондиционирования;
- ж) приборы учета энергетических и водных ресурсов, установленные на вводе в здание;
- и) устройства, оптимизирующие работу вентиляционных систем (воздухо-пропускные клапаны в окнах или стенах, автоматически обеспечивающие подачу наружного воздуха);
- к) приборы учета используемой воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии.

5.2 Рациональное использование природных ресурсов

5.2.1 При проектировании и эксплуатации зданий хосписов рекомендуется осуществлять следующие мероприятия по рациональному использованию природных ресурсов:

- а) предотвращение эрозии почвы путем выравнивания участков земли на территории хосписов;
- б) установка ресурсосберегающих технологий систем водоснабжения;
- в) установка систем для вторичного использования предварительно очищенной и обеззараженной воды в системе слива;
- г) максимальная утилизация канализационной использованной воды, проведение ее очистки и повторное использование;
- д) установка ограничителей расхода воды;
- е) посадка растений на территории хосписов, не требующих специального ухода;
- ж) применение для полива растений использованной или очищенной дождевой воды.

5.2.2 При строительстве и эксплуатации рекомендуется предусмотреть мероприятия по предотвращению негативного воздействия водной, ветровой эрозии, селей, подтопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения отходами производства и потребления, химическими, биологическими, радиоактивными, а также другими вредными веществами.

Приложение А
(информационное)

**Примерная структура, состав и площади помещений
хосписа со стационаром на 30 коек**

Таблица А.1 - Состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек

Функциональные группы и перечень помещений	Площадь, м ² (не менее)	Количество помещений
1 Помещения вестибюльной группы и приема больных		
1.1 Вестибюль - гардеробная для посетителей	36	1
1.2 Гардеробная уличной одежды для персонала	5	1
1.3 Справочная	4	1
1.4 Киоск	6	1
1.5 Санитарные узлы для посетителей при вестибюле	3	2
1.6 Смотровая с гинекологическим креслом	18	1
1.7 Санитарный пропускник для больных:		
- раздевальная	6	1
- ванная с душем с подъемником	14	1
- одевальная	6	1
1.8 Помещение (место) для хранения каталок и кресел-колясок	4	1
1.9 Санитарные узлы для больных	3	1
2 Стационар на 30 коек		
2.1 Палата на 1 койку со шлюзом, встроенными шкафами и санитарным узлом	22	4
2.2 Палата на 2 койки со шлюзом, встроенными шкафами и санитарным узлом	28	3
2.3 Палата на 4 койки со шлюзом, встроенными шкафами и санитарным узлом	48	5
2.4 Пост дежурной медицинской сестры	6	6

Таблица А.1 - Состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек
(продолжение)

Функциональные группы и перечень помещений	Площадь, м ² (не менее)	Количество помещений
2.5 Процедурная с гинекологическим креслом (со сливом) и шлюзом	22	1
2.6 перевязочная	22	1
2.7 Помещение для группового отдыха больных в дневное время	30	1
2.8 Зимний сад	50	1
2.9. Молитвенная (мусульманская и христианская)	20	2
2.10 Помещение для индивидуального разогрева домашней пищи	10	1
2.11 Кабинет заведующего	12	1
2.12 Ординаторская	16	1
2.13 Кабинет врача - психотерапевта	12	1
2.14 Комната старшей медицинской сестры с местом для хранения медикаментов	12	1
2.15 Комната среднего (младшего) медицинского персонала с гардеробной для домашней и рабочей одежды	28	2
2.16 Комната для ночного отдыха родственников больных	12	3
2.17 Комната для отдыха добровольных помощников	12	1
2.18 Помещение для хранения переносной аппаратуры	12	1
2.19 Помещение для мытья и стерилизации суден, горшков, мытья и сушки клеенок	8	1
2.20 Помещение для сбора и временного хранения грязного белья	8	1
2.21 Помещение для хранения дезсредств и предметов уборки с трапом, краном и сушкой	4	1
2.22 Ванная с душем и подъемником для больных	14	1
2.23 Кладовая чистого белья	4	1
2.24 Помещение для хранения каталок и кресел-колясок	6	1

Таблица А.1 - Состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек
(продолжение)

Функциональные группы и перечень помещений	Площадь, м ² (не менее)	Количество помещений
2.25 Комната личной гигиены персонала с душевой кабиной	6	1
2.26 Клизменная (со шлюзом)	10	1
2.27 Туалет для персонала (со шлюзом и умывальником)	3	2
2.28 Туалет для посетителей (со шлюзом и умывальником)	3	1
2.29 Помещение для хранения трупов с холодильной установкой (с отдельным наружным выходом)	18	1
2.30 Траурное помещение	22	1
3 Выездная служба		
3.1 Кабинет заведующего	12	1
3.2 Комната старшей медицинской сестры с местом для хранения медикаментов	12	1
3.3 Комната выездных бригад с местом для диспетчера	38	1
3.4 Комната водителей	10	1
3.5 Санитарные узлы для персонала	3	1
4 Административно - хозяйственная, бытовая и вспомогательная службы		
4.1 Кабинет директора с приемной	28	1
4.2 Кабинет заместителя директора по медицинской части	15	1
4.3 Кабинет заместителя директора по административно-хозяйственной части	10	1
4.4 Кабинет социального работника	10	1
4.5 Комната главной медицинской сестры	10	1
4.6 Комната общественных (благотворительных) организаций	10	1
4.7 Конференц-зал	43	1
4.8 Медицинская библиотека	12	1

Таблица А.1 - Состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек
(продолжение)

Функциональные группы и перечень помещений	Площадь, м ² (не менее)	Количество помещений
4.9 Учебно - методический кабинет	12	1
4.10 Кабинет ГО и ЧС	12	1
4.11 Кабинет медицинской статистики с архивом	24	1
4.12 Бухгалтерия с кассой	18	1
4.13 Кабинет отдела кадров	10 - 15	1
4.14 Комната сестры-хозяйки	10	1
4.15 Центральная бельевая	12	1
4.16 Кладовая хранения мягкого инвентаря	10	1
4.17 Кладовая хранения жесткого инвентаря	18	1
4.18 Кладовая временного хранения списанного инвентаря	18	1
4.19 Кладовая хозяйственной службы	18	1
4.20 Мастерские:		
- медтехники	18	1
- хозяйственной службы	10 - 12	3
4.21 Буфет для персонала:		
- зал с раздаточной	24	1
- подсобное помещение	6	1
- моечная столовой посуды	8	1
4.22 Комната психологической и психоэмоциональной разгрузки персонала (со шлюзом)	18	2
4.23 Сауна для персонала:		
- раздевальная	10	1
- душевая	3	1
- кабина сухого пара	6	1

Таблица А.1 - Состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек
(продолжение)

Функциональные группы и перечень помещений	Площадь, м ² (не менее)	Количество помещений
- бассейн	15	1
- туалет	3	1
4.24 Централизованная стерилизационная:		
- помещение приема и подготовки инструментов и материалов	9	1
- моечная	10	1
- стерилизационная	12	1
- помещение хранения и выдачи материалов	9	1
4.25 Аптечный распределительный пункт:		
- распаковочная	8	1
- комната для хранения и выдачи лекарственных средств	12	1
- помещение для хранения наркотических средств	4	1
4.26 Дезкамерный блок:		
- помещение приема и сортировки вещей	5	1
- помещение выдачи вещей	5	1
- загрузочное помещение дезинфекционной камеры	9	1
- разгрузочное помещение дезинфекционной камеры	12	1
- кладовая хлорной извести и дезинфицирующих средств	6	1
- гардероб персонала с душем	4	1
- санитарные узлы	3	1
- кладовая предметов уборки с поливочным краном, трапом и сушкой	6	1
- комната персонала	8	1
4.27 Прачечная:		
- помещение приема и сортировки белья	6	1

Таблица А.1 - Состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек
(продолжение)

Функциональные группы и перечень помещений	Площадь, м ² (не менее)	Количество помещений
- стиральный цех (постирочная)	18	1
- сушильно-гладильный цех	15	1
- кладовая стиральных средств	4	1
- комната персонала	8	1
- комната личной гигиены персонала с душевой кабиной	6	1
- санитарные узлы	3	1
4.28 Помещение для хранения предметов уборки	4	1
4.29 Санитарные узлы для персонала	3	2
5 Служба приготовления пищи		
Производственные помещения:		
5.1 Помещение первичной обработки овощей	10	1
5.2 Цех заготовки овощей	8	1
5.3 Цех заготовки мяса, птицы и рыбы	10	1
5.4 Варочный цех	30	1
5.5 Холодная заготовочная	6	1
5.6 Цех мучных изделий	8	1
5.7 Моечная кухонной посуды	6	1
5.8 Кладовая суточного запаса продуктов	6	1
5.9 Экспедиция (с наружным выходом)	6	1
5.10 Столовая для больных:		
- обеденный зал	38	1
- моечная с оборудованием для мытья столовой и кухонной посуды	22	1

Таблица А.1 - Состав и площади помещений хосписа со стационаром на 30 коек
(продолжение)

Функциональные группы и перечень помещений	Площадь, м ² (не менее)	Количество помещений
Складские помещения:		
5.11 Охлаждаемые камеры для хранения:		
- мяса и рыбы	6	1
- молочных продуктов, фруктов и зелени	6	1
- отходов со шлюзом, оборудованным поливочным краном, трапом для мытья бачков (с отдельным наружным выходом)	6	1
5.12 Помещение холодильной установки	9	1
5.13 Кладовая сухих продуктов	6	1
5.14 Кладовая хлеба	4	1
5.15 Кладовая овощей	6	1
5.16 Загрузочная	6	1
5.17 Тарная	6	1
5.18 Кладовая белья	5	1
5.19 Кладовая инвентаря	5	1
Служебные и бытовые помещения:		
5.20 Гардеробные, душевые, туалетная комната для персонала с комнатой личной гигиены	13	1
5.21 Кладовая предметов уборки помещений с поливочным краном, трапом и сушкой	6	1
5.22 Комната медицинской сестры диетического питания	8	1
5.23 Помещение хранения и мытья тележек и тары, применяемых для транспортировки пищи	8	1
5.24 Комната персонала	8	1

УДК 725.5.012

МКС 91.040.20

Ключевые слова: хоспис, стационар, пациент, терминальная стадия, смотровая, процедурная, медицинская сестра, онкология, паллиативная помощь, уход.

Ресми басылым

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

**Қазақстан Республикасының
ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ**

ҚР ЕЖ 3.02-115-2013

ХОСПИСТЕР

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**

**СВОД ПРАВИЛ
Республики Казахстан**

СП РК 3.02-115-2013

ХОСПИСЫ

Ответственные за выпуск: АО «КазНИИСА»

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