

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

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

**ЖЫЛДАМ ТҰРҒЫЗЫЛАТЫН МОДУЛЬДІК
АУРУХАНАЛАРДЫ ЖОБАЛАУ УАҚЫТША
НОРМАЛАР**

**ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЫСТРОВОЗВОДИМЫХ
МОДУЛЬНЫХ БОЛЬНИЦ**

**ҚР ҚН 3.02-39-2020
СН РК 3.02-39-2020**

**Ресми басылым
Издание официальное**

**Қазақстан Республикасы индустрия және инфрақұрылымдық даму
министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық
шаруашылық істері комитеті**

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

Нур-Султан 2020

АЛҒЫ СӨЗ

- 1. ӘЗІРЛЕГЕН:** «Қазақстан Құрылыс салушылар қауымдастығы» ЗТБ
- 2. ҰСЫНҒАН:** Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің Техникалық реттеу және нормалау басқармасы
- 3. БЕКІТЛГЕН ЖӘНЕ ҚОЛДАНЫСҚА ЕНГІЗІЛГЕН:** Қазақстан Республикасы инвестициялар және даму министрлігінің Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитетінің 2020 жылғы №111-НҚ бұйрығымен 10 тамыздан бастап

ПРЕДИСЛОВИЕ

- 1. РАЗРАБОТАН:** ОЮЛ «Ассоциация застройщиков Казахстана»
- 2. ПРЕДСТАВЛЕН:** Управлением технического регулирования и нормирования Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан
- 3. УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ:** Приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 10 августа №111 2020 года

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

Настоящий государственный норматив не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Уполномоченного государственного органа по делам архитектуры, градостроительства и строительства Республики Казахстан.

МАЗМҰНЫ

1. Қолдану саласы	1
2. Жалпы қағидалар	1
3. Учаскені жоспарлау және аумақты ұйымдастыру.....	2
4. Көлемдік-жоспарлық шешімдер	2
5. Құрылымдық шешімдер	4
6. Сумен қамту және кәріз жүйесі.....	4
7. Жылумен қамту. Жылыту. Желдету және ауаны кондициялау	5
8. Электртехникалық құрылғылар	6
9. Өрт қауіпсіздігі	7
А қосымшасы (міндетті) Бөлмелердің құрамы мен аудандары	8

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ҚҰРЫЛЫС НОРМАЛАРЫ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ЖЫЛДАМ ТҰРҒЫЗЫЛАТЫН МОДУЛЬДІК АУРУХАНАЛАРДЫ ЖОБАЛАУҒА
АРНАЛҒАН УАҚЫТША НОРМАЛАР

TIME STANDARDS FOR DESIGNING PREFABRICATED MODULAR
HOSPITALS

Енгізілген күні - 2020-08-10

1. ҚОЛДАНУ САЛАСЫ

1.1 Осы құрылыс нормалары ғимараттар мен орынжайлардың аумағына, көлемдік-жоспарлық және құрылымдық шешімдеріне, жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханалардың өрт қауіпсіздігіне қойылатын талаптарды, сондай-ақ дайын модульдік құрылымдардан жасалатын жылдам тұрғызылатын модульдік кешендерді, дайын модульдік құрылымдарды, контейнерлік құрастырмалы-ағытпалы типті ғимараттарды немесе блокты темірбетон құрылымдарын жобалауға және тұрғызуға қойылатын талаптарды, сонымен қатар төтенше жағдайлар кезеңінде немесе пандемиялар, эпидемиялар және карантиндік шаралар кезінде оларда ауруханаларды жайғастыруға қойылатын талаптарды белгілейді.

1.2 Осы құрылыс нормалары инфекциялық ауруханаларды жайғастыруға арналған жылдам тұрғызылатын кешендерді жобалауға және салуға қойылатын талаптарды белгілейді.

2. ЖАЛПЫ ҚАҒИДАЛАР

2.1 Жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханаларды жобалаған кезде осы құрылыс нормаларының қағидаларын басшылыққа алған жөн. Осы құрылыс нормаларында қарастырылмаған жобалық шешімдерді қала құрылысы мен құрылыс сәулеті саласындағы тиісті мемлекеттік нормативтерге сәйкес қабылдау қажет.

2.2 Жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханалардың құрылысы «Медициналық-технологиялық тапсырманың» негізінде жүргізіледі, оны нысанды болашақ пайдаланушының алдын ала бағаларының негізінде құрастырған жөн, ол қандай да бір қуаттылығы немесе атқарымдық бағыты бар жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханалардың таңдалған учаскесінде құрылыстың мүмкіндігін өз бетінше бағалайды. Пайдаланушымен және құрылысқа тапсырыс берушімен алдын ала келіскеннен кейін тапсырма жобалық құжаттаманы әзірлеудің негізіне айналады.

2.3 Жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханалар екі жерүсті қабатынан биік болмайтындай етіп жобаланады.

2.4 Көлемдік блоктар (модульдер), блок-контейнерлер Қазақстан Республикасының ұлттық стандарттарына және/немесе ұйымның стандарттарына сәйкес дайындалуы тиіс және сәйкестік сертификаттары болуы тиіс.

2.5 Жылдам тұрғызылатын инфекциялық модульдік ауруханалардың ғимараттары инфекцияның бір түрін емдеу үшін арналуы тиіс.

2.6 Жылдам тұрғызылатын модульдік инфекциялық ауруханалардың аумағында өз бетінше кір жуу орындарын, зарарсыздандыру бөлімшелерін, тағам әзірлеу қызметтерін

3. УЧАСКЕНІ ЖОСПАРЛАУ ЖӘНЕ АУМАҚТЫ ҰЙЫМДАСТЫРУ

3.1 Палаталық корпустар (терезелері бар) және басқа ғимараттар арасындағы минималды ұйғарынды арақашықтық 10 метрден кем болмауы тиіс.

3.2 Қалдықтарды зарарсыздандыру ғимараты мен палаталық корпустар арасындағы минималды ұйғарынды арақашықтық – 20 м.

3.3 Жасыл желектер мен көгалдардың ауданы инфекциялық аурухананың корпусының айналасына желектердің жолағын орналастыру арқылы учаскенің жалпы ауданынан 15%-дан кем болмауы тиіс.

3.4 80 көлікке дейін сыйатын тұрақжайдан минималды ұйғарынды арақашықтық 10 метрден кем болмауы тиіс.

3.5 Жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханаларды салу үшін құрылыс нысанымен шектесетін нысандар үшін санитарлық-қорғаныс аймағын қысқарту жобасын әзірлеуге жол беріледі.

3.6 Жылдам тұрғызылатын модульдік инфекциялық ауруханалардың басты кіреберістерінің алдында келушілерге арналған алаңдарды жайғастырмауға жол беріледі.

3.7 Тұрмыстық қалдықтарға (А класты) арналған контейнерлік алаңды қалқамен жабдықтауға жол беріледі. Алаңның өлшемдері контейнерлердің негіздемесінің ауданынан кем болмауы тиіс.

3.8 Жылдам тұрғызылатын модульдік кешендер үшін «Б», «В» класты медициналық қалдықтарды зарарсыздандыруды аумақтан тыс бөгде ұйымдарда жүргізуге жол беріледі.

3.9 Объектіні қоныстану (тұрғын үй) аймағына орналастыру кезінде емдеу және палаталық корпустар құрылыстың қызыл сызығынан кемінде 30 метр, тұрғын және қоғамдық ғимараттардан кемінде 50 метр қашықтықта және темір жолдардан, әуежайлардан, жүрдек автомагистральдардан және басқа да шу көздерінен алыс орналастырылады. Объектіні рекреациялық аймаққа орналастыру кезінде қызыл сызықты 15 метрге дейін қысқартуға жол беріледі.

3.10 Жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханалар үшін азаматтық қорғау қорғаныш құрылғыларын қарастырмау ұйғарылады.

3.11 1 кереуетке шаққандағы жер телімінің ауданын 260 ш.м. дейін ұлғайтуға жол беріледі.

4. КӨЛЕМДІК-ЖОСПАРЛЫҚ ШЕШІМДЕР

4.1 Бөлмелердің құрамы мен ауданын А қосымшасына сәйкес қарастырған жөн.

4.2 Стационарлардағы науқастарды тамақтандыру асхананысын орналастырмай ұйымдастыруға жол беріледі. Қызметкерлер тағамды бөлімшеге әрбір блок-секцияның орынжайларының үлестіру орнына жеткізеді. Қызметкерлерге өздерінің демалу бөлмелерінің орынжайларында тамақтануына болады. Биіктігі 2 қабатқа дейінгі ғимараттарда тағамды жеткізу үшін және тамақ қалдықтарын алып кету үшін жеделсатыларды жайғастырмауға рұқсат етіледі.

4.3 Жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханаларды жобалаған кезде дәлізді табиғи жарықтандырумен ұйғармауға жол беріледі.

4.4 Бір кереуетке шақталған палатаның, бокстардың және жартылай бокстардың ені 2,2 метрден кем болмауы тиіс. Палаталардың, бокстардың және жартылай бокстардың орынжайларының биіктігі коммуникацияларды ескере отырып, еденнен төбеге дейін (жарық кезде) 2,5 метрден кем болмауы тиіс. Жансақтау және қарқынды терапия бөлімшелерінің (бұдан әрі – ЖКТБ) дәліздерінің, палаталық, бокстық және жартылай бокстық бөлімшелерінің ені 1,8 метрден кем болмауы тиіс.

4.5 Инфекциялық бөлімшелерде бокстарды жайғастырмауға жол беріледі.

4.6 Инфекциялық бөлімшелердегі жартылай бокстардың саны палаталардың жалпы санынан 30%-дан кем болмауы тиіс.

4.7 Шлюзі мен сантүйіні бар палаталарда, бокстарда және жартылай бокстарда 3 кереуетке дейін орналастыруға жол беріледі.

4.8 Орынжайлардың есіктерінің ойығының ені 0,85 метрден кем болмауы тиіс. Сантүйіндердің есіктерінің ойығының ені 0,7 метрден кем болмауы тиіс.

4.9 Душ бөлмесі бар сантүйіннің ауданы 2 ш.м.-ден кем болмауы талап етіледі.

4.10 Санитарлық түйіндерде қоспалағыштар және унитаз арқылы ыстық және салқын су өткізілген шұңғылша, душ тұғырығы немесе ванна қарастырылуы тиіс.

4.11 Қызметкерлерге арналған сантүйінді шлюзсіз жасауға жол беріледі.

4.12 Бір кереуетке шақталған ауданды қабылдау керек:

- палаталар, бокстар және жартылай бокстар, сонымен қатар қозғалысы шектеулі адамдар үшін – 6,5 ш.м.-ден кем емес;

- ЖҚТБ палаталары, бокстары мен жартылай бокстары үшін – шлюз бен ағызбаны ескермегенде, 6,5 ш.м.-ден кем емес.

4.13 ЖҚТБ-де 20 кереует үшін бейнебақылауы бар 1 медбике постын орналастыруға жол беріледі.

4.14 Дәріхана орынжайы дәрі-дәрмектерді қабылдау, сақтау және беру үшін ғана қарастырылуы тиіс. Орынжайлар тапшы болған жағдайда аға медбикенің бөлмесін дәрі-дәрмектің бір апталық қоры сақталатын және дәрі-дәрмек берілетін орынжай ретінде жайғастыруға жол беріледі.

4.15 Рентген процедуралық орынжайдың төбесі биіктігі еденнен төбеге дейін (жарық кезде) 2,7 метр болуына жол беріледі, бұл ретте А қосымшасына сәйкес коммуникациялар мен ауданы, не болмаса рентгенологиялық жабдықты орнатуға қойылатын техникалық талаптар ескерілуі тиіс.

4.16 Стерильдеу бөлімшесінің орынжайларының құрамы мен аудандарын медициналық-технологиялық тапсырма және/немесе жобалау тапсырмасына сәйкес қысқартуға жол беріледі.

4.17 Зарарсыздандыру бөлімшесінің орынжайларының құрамы мен аудандарын медициналық-технологиялық тапсырмаға сәйкес қысқартуға, не болмаса зарарсыздандыруды мамандандырылған ұйымдарда қашықтан жүргізуге жол беріледі.

4.18 Аурухана орынжайларының терезелерін жарық жақтары бойынша кез келген бағдарда орналастыруға жол беріледі, бұл ретте инсоляцияның ұзақтығы реттелмейді.

4.19 Аурухананың орынжайларында және эвакуациялау жолдарында бірқанатты есіктерді орнатуға жол беріледі.

4.20 ЖҚТБ-де палаталарына кіреберісте шлюздерді орналастырмауға жол беріледі.

4.21 Тік коммуникациялар (баспалдақтар мен жеделсатылар), соның ішінде палаталық секцияларға, ота жасау блоктарына, ЖҚТБ-ге және зерттеу жүргізуге арналған аймаққа (зертханаға) шығатын коммуникацияларды шлюздермен жабдықтамауға жол беріледі.

4.22 Оттегі баллондарын сақтауға арналған бөлек тұрған ғимарат жарылу-өртену және өртену қаупі бойынша Д санатына жатады.

4.23 Ота жасалатын шағын бөлмелердің орынжайларының биіктігі коммуникацияларды ескере отырып, еденнен төбеге дейін (жарық кезде) 2,5 метрден кем болмауы тиіс.

4.24 Дәліздер мен өтпелердің орынжайларының биіктігі коммуникацияларды ескере отырып, еденнен төбеге дейін (жарық кезде) 2,5 метрден кем болмауына жол беріледі. Сантүйіндердің орынжайларының биіктігі коммуникацияларды ескере отырып, еденнен төбеге дейін (жарық кезде) 2,4 метрден кем болмауына рұқсат етіледі.

4.25 Палаталарда, бокстарда және жартылай бокстарда табыстама шкафтарын орнатпауға жол беріледі.

4.26 Жуып-тазалауға арналған құрал-саймандар, әжет ыдыстары мен клеенкалар, жуғыш және зарарсыздандырғыш құралдар үшін бір ортақ санитарлық орынжайды жайғастыруға жол беріледі.

4.27 Лас төсек-орынды уақытша сақтау үшін және медициналық қалдықтарды сақтау үшін бір ортақ орынжайды жайғастыруға жол беріледі.

4.28 Медициналық қалдықтарды уақытша сақтауға арналған бөлме ауа тартқыш желдеткішпен жабдықталады. Медициналық қалдықтарды уақытша сақтауға арналған бөлмелерде биологиялық қалдықтарды сақтауға арналған салқындатқыш жабдықты, сөрелерді, медициналық қалдықтар салынған пакеттерді жинауға арналған контейнерлерді, ыстық және салқын су өткізілген бақалшықты, бактерицидтік шамды қарастырмауға жол беріледі.

4.29 Мәйіттерді уақытша сақтауға арналған орынжайлар болған жағдайда патологиялық-анатомиялық бөлімшені жайғастырмауға жол беріледі. Инфекциялық стационарда мәйіттерді уақытша сақтауға арналған орынжай далаға шығатын бөлек есігі бар стационардың «лас» аймағында жобаланады.

4.30 Мед. қызметкерлердің демалуы мен тамақтануы арналған орынжайларды, сондай-ақ аурухананың әкімшілік блогын ескермегенде, жылдам тұрғызылатын модульдік инфекциялық аурухананың ғимараты «лас» аймақ ретінде қабылдануы қажет. Қызметкерлердің демалуына арналған және «лас» аймақта орналасқан бөлмелерді «лас» аймаққа кіретін және шығатын санитарлық өткізгіштермен бірге қарастырған жөн, олардың құрамында қорғаныс киімін шешуге арналған орынжайлар, душ бөлмесі, сантүйін, қорғаныс киімін киюге арналған орынжай болуы тиіс.

4.31 2-ші қабатта орналасқан уақытша сақтауға арналған инфекцияланған киім-кешектер мен төсек-орын жабдықтары орынжайларынан сыртқа шығу ортақ дәліз бен баспалдақ алаңы арқылы жайғастыруға жол беріледі.

4.32 Төтенше жағдай кезінде инфекциялық ауруханаларды құрастырмалы-ағытпалы типті ғимараттарда немесе блокты темірбетон құрылымдарында жайғастыруға жол беріледі. Мұндай ауруханаларды жайғастыру мерзімін жергілікті атқарушы органдар белгілейді.

4.33 Әжет ыдыстары мен клеенкаларды жуу немесе зарарсыздандыру орынжайларында атқаруға жол беріледі.

5. ҚҰРЫЛЫМДЫҚ ШЕШІМДЕР

5.1 Жылдам тұрғызылатын құрылыстарға арналған салмақ түсетін элементтер мен тұғырнамалардың, соның ішінде қосалқы құрылыстардың бетонының класын ұлғайтуға жол беріледі.

5.2 Салмақ түсетін элементтердің, соның ішінде жылдам тұрғызылатын модульдік ауруханалар мен қосалқы құрылыстардың тұғырнамаларының қиылысын ұлғайтуға жол беріледі.

6. СУМЕН ҚАМТУ ЖӘНЕ КӘРІЗ ЖҮЙЕСІ

6.1 Ыстық су жинақтағыш электрсужылытқыштары арқылы қамтылуына жол беріледі.

6.2 Су құбыры мен кәріз жүйелерінің магистральдық құбыржолдарынан өтпелерді, тіреуіштер мен тарамдарды ашық түрде өткізуге жол беріледі.

6.3 Ванна немесе душ бөлмелерінің орынжайларында сүлгі құрғатқыштарды орналастырмауға жол беріледі.

6.4 Бокстардың, жартылай бокстардың және палаталардың құрамына дәретхана мен душ тұғырығынан немесе ваннадан тұратын санитарлық түйін кіреді. Душ тұғырығы болған кезде басқыштар мен күйғыш шүмекті орнатпауға жол беріледі.

6.5 Инфекциялық бөлімшелерде (палаталарда, бокстарда, жартылай бокстарда), медициналық қалдықтарды сақтауға арналған орынжайларда, қосалқы орынжайларда шлюздердегі қолжуғыштарды кіреберістен 1 м радиуста қолды өңдеуге арналған антисептик бар шынтактық мөлшерлеуішке ауыстыруға жол беріледі.

6.6 Су ағызу бөшкелерін басқышпен жабдықтамауға жол беріледі.

6.7 Термостатикалық қоспалағыштарды инфекциялық бөлімшелердің қолжуғыштарында орнатпауға жол беріледі.

6.8 Жуғыш және зарарсыздандырғыш құралдарға төзімді материалдан жасалған құбырлар сапа сертификатына сәйкес қаптамамен жабылмауына жол беріледі.

6.9 Аурухана аумағында ағынды суларды хлорлау әдісімен зарарсыздандыратын жергілікті қондырғыны қарастыру керек.

6.10 Инфекциялық стационарларда (бөлімшелерде) жергілікті нөсерлік тазартқыш құрылғыларын орнатпауға жол беріледі.

6.11 Су құбыры желілерін орнату кезінде, топырақтың шөгуі II типті болған жағдайда топырақтың шөгуі 20 см-ден артық болғанда құбырлардың негіздемесінде топырақты тығыздауға, су сіңетін шұңқырларды жайғастырмай, арна мен туннельдерде құбырларды өткізбеуге және тұғырықты жайғастырмауға жол беріледі.

6.12 Ыстық және салқын сумен қамту құбырларын инфекциялық ауруханалардың (бөлімшелердің) ғимараттарының жабындарымен, арақалқаларымен және қабырғаларымен қиылысатын жерлерде тығыздалған битумделген ширатпасы бар сауыттарды жайғастырмауға жол беріледі.

6.13 Құрғақ құбырлы өртке қарсы жүйелерде техникалық жер астында бекіту және түсіру арматурасын орнатуға жол беріледі.

6.14 Сейсмикалығы 9 баллдан жоғары аудандарда құбыржолдардың дәнекерлеу қосылыстарын жапсырмалы муфталармен дәнекерлеу жігін күшейтпей орындауға рұқсат етіледі.

7. ЖЫЛУМЕН ҚАМТУ. ЖЫЛЫТУ. ЖЕЛДЕТУ ЖӘНЕ АУАНЫ КОНДИЦИЯЛАУ

7.1 Электрконвекторларды қолдануға жол беріледі.

7.2 Электрлік жылытқыш аспаптардың беткі қабатының типі нормаланбайды. Жылытқыш аспаптардың беткі қабатының орташа температурасы 95°C дейін болуына жол беріледі.

7.3 Ағынды қондырғылар үшін электркалорифтерді қолдануға жол беріледі.

7.4 Табиғи желдетуді қарастырмауға жол беріледі.

7.5 Инфекциялық ауруханалардың палаталық секциялары мен басқа орынжайлары үшін механикалық қозатын ағынды-сорғыш вентиляция (желдету) қарастырылады. Ұқсас инфекциялар емделетін палаталардың, бокстар мен жартылай бокстардың желдету жүйесін біріктіруге және атмосфераға шығармас бұрын шығарылатын ауаны зарарсыздандыру қондырғысын орнатуға жол беріледі.

7.6 Ауа-тамшы жолымен берілетін контагиоздық инфекцияға шалдығу қаупі бар емделушілерге арналған бөлімшені (тартқыш және ағынды) желдетудің орталықтандырылған механикалық жүйесін жасақтауға жол беріледі. Тартқыш желдетудің

орталықтандырылған жүйесінде орынжайлардың ауа өткізгіштерінің тарамдарында отқа төзімді қақпақшаларды орнатпауға жол беріледі.

7.7 Дәрігерлердің кабинеттеріне, палаталарға, адамдар көп жиналатын орынжайларға көлденеңінен және тікесінен іргелес шу мен діріл көздері болып табылатын медициналық және инженерлік жабдықтарды орналастыруға жол беріледі, бұл ретте шу мен дірілдің деңгейлеріне қойылатын гигиеналық талаптар орындалуы тиіс.

7.8 Бірдей санитарлық-гигиеналық талаптар қойылатын және жұмыс ұзақтығы бірдей бөлімшелер немесе орынайжайлардың топтары ағынды және тартқыш желдету орталықтарында бір желдеткіште орнату арқылы бір орталықтандырылған ағынды-тартқыш желдету жүйесімен жабдыкталады, бұл ретте қоймада резервтік желдеткіш немесе электр қозғалтқышы сақталуына рұқсат етіледі.

7.9 Ота жасалатын бөлмелерде, ЖҚТБ-де, босандыру бөлмелерінде, процедуралық және басқа орынжайларда медициналық жабдықтарды пайдаланған кезде ауаға зиянды заттар бөлінген жағдайда жергілікті сорғыштарды жайғастырмауға немесе сорғыш шкафтарды орнатпауға жол беріледі.

7.10 Бактериологиялық сүзгілерден кейін ағынды желдету (ауаны кондиционерлеу) жүйелері үшін мырышталған болаттан жасалған ауа шығарғыштарын қолдануға жол беріледі.

7.11 ЖҚТБ-ден басқа орынжайларда тиімділігі жоғары сүзгілерсіз сплит-жүйені қолдануға рұқсат етіледі.

7.12 Әр қабат үшін сору-сыртқа тарту желдеткішінің жеке жүйелерін қарастырмауға жол беріледі.

7.13 Қызмет көрсетілетін қабаттан тыс транзиттік ауа өткізгіштердің отқа төзімділік дәрежесі нормаланбайды.

7.14 Желдету жүйелерінің көлденең коллекторларына қосылу кезінде ауа қақпақтарын қарастырмауға жол беріледі.

8. ЭЛЕКТРТЕХНИКАЛЫҚ ҚҰРЫЛҒЫЛАР

8.1 Жөндеу үшін жалпы жарықтандыру жеткіліксіз технологиялық жабдық бар орынжайларда тасымалды шырағандарды жалғауға арналған ашалы розеткаларды қарастырмауға болады, бұл ретте техникалық қызметкерлер үшін автономды жарықтандыру аспаптарына тапсырыс беруді ескеру қажет.

8.2 Палаталарды (соның ішінде балалар бөлімшелері мен психиатриялық бөлімшелердің палаталарын) жарықтандыру үшін төбе және қабырғалық шырағандарды (жалпы және жергілікті жарықтандыру) қолдануға жол беріледі. Жергілікті жарықтандыру шырағандарын әр кереуеттің тұсында еденнің деңгейінен 1,7 метрден кем емес биіктікте орнатуға жол беріледі. ЖҚТБ-де консольға кіріктірілген шырағандарды пайдалануға болады.

8.3 Палаталардағы кезекші (түнгі) жарықтандыруды қашықтан, кезекші медбикенің постынан немесе қызметкерлердің бөлмесінен басқарылуына жол беріледі.

8.4 Байланыс түрлері, олардың қажеттілігі, әлсіз тоқ желілерінің абоненттік құрылғыларының саны мен орналастырылуы құрылыс нысанының ерекшелігіне байланысты жобалау тапсырмасында анықталуы тиіс.

8.5 Әрбір палатадағы есіктің төбесінде орналасқан түнгі жарық шамының болуына жол беріледі.

8.6 Дәліздерде, вестибюльде, мәжіліс залдарында әр 20 м сайын жерге тұйықтау түйсігі бар бір екіжолқты розетка қарастырылуы тиіс.

9. ӨРТ ҚАУІПСІЗДІГІ

9.1 Құрылысқа арналған учаске өрт сөндіру бөлімшесі қызмет көрсететін нормативтік радиустан тыс орналасқан кезде құрылыс нысанында көшпелі өрт сөндіру техникасыз мемлекеттік емес өртке қарсы қызмет ұйымдастырылады.

9.2 Техникалық регламенттерде, міндетті түрде қолданылуы тиіс нормативтік техникалық құжаттарда белгіленген қорғау объектісінің өрт қауіпсіздігі талаптарына сәйкестігін растау үшін жобалық шешімдер өрттің қауіпті факторларының пайда болуы мен даму сценарийлерін модельдеуге және өрт қаупін бағалауға негізделеді. Бұл ретте мыналарға жол беріледі:

- тез тұрғызылатын модульдік ауруханалардың ғимараттарын отқа төзімділігі III дәрежесінен және С3 конструктивті өрт қауіптілігі класынан төмен емес етіп жобалау қажет.

- III отқа төзімділік дәрежесі кезінде ғимараттың ең көп қабаттылығы - 2 қабат.

- III отқа төзімділік дәрежесі кезінде ғимараттағы өртке қарсы қабырғалар арасындағы қабаттың ауданы 1800 шаршы метрге тең болуы тиіс.

- эвакуациялау жолдарын қоса алғанда, КМ2 немесе одан жоғары класты өрт қаупі бар жерлерде сәндік-әрлеу материалдары мен еден жабындарын қолдану керек.

- баспалдақ алаңының ені 1 метрден кем болмауы тиіс.

- кез-келген үлгідегі өртке қарсы қабырғалар немесе өткір бұрыш құрайтын 1-ші типті өртке қарсы қалқалар арасында 4 м-ден кем қашықтықта өртке қарсы есіктермен және 2-ші типті терезелермен толтырылмауы тиіс.

- тамбур арқылы шығу-өту жолын эвакуациялау жолы ретінде қолдану.

- эвакуация жолдары бойынша неғұрлым алыс орынжайлардың есіктерінен ауруханалардың тұйық дәлізінен сыртқа шыққанға дейін немесе эвакуациялық баспалдақ торына шыққанда, адам ағынының тығыздығы 2 адам/ш.м. дейін 30 м-ден аспайтын арақашықтықты қабылдау.

- эвакуациялау кезінде бөліп тұратын ішкі қабырғалары мен арақалқалары отқа төзімділік шегі EI 15тен кем емес жанбайтын материалдардан (соның ішінде жарық өткізетін мөлдір түсті материалдан) жасалынуы тиіс.

- қуаттандырғырғыш және топтық желілер өртену қаупі төмен, жануды таратпайтын, түтін мен газды аз бөлетін сымдар мен кабельдерден жасалуы тиіс.

9.3 Тез тұрғызылатын модульдік ауруханалар ғимараттарының екінші қабатынан науқастарды эвакуациялау үшін 3-типті ашық сыртқы сатыларды қолдануға жол беріледі. Бұл ретте баспалдақтардың келесі параметрлері болуы керек: ашық типті металл, ені 1,2 м.

9.4 1-ші типті өртке қарсы қалқаларда және 3-типті жабындарда жанбайтын материалдар мен саңылаулар бітелген жағдайда коммуникацияларды жалғау үшін арналардың, шахталар мен қуыстардың қоршау құрылымдарын қарастырмауға болады.

9.5 Бос және толтырылған оттегі баллондарын бір орынжайда сақтауға жол беріледі.

А қосымшасы
(міндетті)

Бөлмелердің құрамы мен аудандары

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Лабораторлы бөлмелердің құрамы мен аудандары			
1 Материалды қабылдау аймағы	12,6 ^{1,2}	-	-
2 Бастапқы өңдеуі бар қабылдау бөлмесі	12,6 ³	-	-
3 Экспресс лаборатория	13,9	-	11
4 Жалпыклиникалық лаборатория	11,9 ^{1,2}	15,7	-
5 Предбоксы бар ПТР боксы	8,1+4,3	-	-
6 Шлюзі бар ПТР боксы	-	-	11+2,8
7 Предбоксы бар ИФТ боксы	11+5,5 ^{1,2}	-	-
8 Стерилизациялық жуу бөлмесі	13,9	-	-
9 Жуу бөлмесі	-	-	11
10 Қосалқы бөлшектер, ыдыс-аяқ сақтау бөлмесі	7,9 ³	-	-
11 Ыдыс-аяқ қоймасы	8,4 ^{1,2}	-	-
12 Мұздату жабдықтары мен Дьюар ыдысын сақтау қоймасы	13 ³	-	-
13 Санитарлық торап	2,7 ^{1,3}	1,5	-
14 Дезинфекциялық құралдар қоймасы	5,5 ³	-	-
15 Жинау құрал-жабдықтары қоймасы	1,8 ³	-	-
16 ЖҚҚ	3,6	-	-
17 Санитарлық өткізу пункті:			
17.1 лабораторияның санитарлық өткізу пункті	5,9 ^{1,2}	-	15,1
17.2 қорғалған лабораторияның санитарлық өткізу пункті	3,5 ^{1,2}	-	-
17.3 душ бөлмесі	1,2 ^{1,2}	3,7	-
17.4 санитарлық торап	1,2 ^{1,2}	1,9	-
17.5 таза жеке қорғау заттарын сақтау қоймасы	2,8 ^{1,2}	-	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Лабораторлы бөлмелердің құрамы мен аудандары			
17.6 киім ауыстыру бөлмесі	-	8,4	-
17.7 шлюз	-	2,2	-
17.8 қорғаныш киім кию бөлмесі	10,2 ³	-	-
18 Анализдерді қабылдау және нәтижелерін беру	-	30,6	-
19 ПТР2	-	36,3	-
20 Техникалық бөлме	-	10,2	-
21 Қойма	-	3,8	-
22 Қысқа толқынды пеш	-	12,3	-
23 ПТР3	-	29	-
24 ПТР1	-	22,1	-
25 Кабинет 4	-	13,3	-
26 Кабинет 3	-	13,2	-
27 Кабинет 2	-	13,3	-
28 Кабинет 1	-	13,2	-
29 Сынамаларды қабылдау бөлмесі	-	10,4	-
30 Қызметкерлер бөлмесі	-	13,2	-
31 Бөлімше меңгерушісі	-	13,7	-
32 Микроскопиялық бөлме	-	10,3	-
33 Гематологиялық бөлме	-	10,4	-
34 Материалды қабылдау	-	5,5	-
35 Гардероб	-	13,5	-
36 Демалыс бөлмесі	-	10,6	-
37 Автоанализаторлармен жұмыс жасау бөлмесі	-	10,3	-
38 Биохимиялық лаборанттар бөлмесі	-	10,4	-
39 Қалдықтарды уақытша сақтау бөлмесі	-	14,2	-
Әкімшілік, қызметтік және тұрмыстық бөлмелердің құрамы мен аудандары			
40 Іс жүргізуші	8,8 ²	9,5	-
41 Бас дәрігер кабинеті	14,3 ²	18,2	-
42 Бас дәрігер орынбасары кабинеті	10,4	9,6	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Әкімшілік, қызметтік және тұрмыстық бөлмелердің құрамы мен аудандары			
43 Бас (аға) медбике бөлмесі	10,8 ²	12,5	12,4
44 Медициналық мақсаттағы бұйымдар қоймасы бар шаруашылық бикесі кабинеті	-	-	15,9
45 Шаруашылық бикесі кабинеті	11,7 ^{1,3}	-	-
46 Инфекциялық бақылау медбикесінің кабинеті	10,8 ²	11,5	-
47 Инженерлік-техникалық қызметкерлер бөлмесі	12,2	-	-
48 Әкімшілік бөлім	18,9 ^{1,3}	-	-
49 Статистика кабинеті:	11,2 ^{1,3}	-	-
50 Кеңсе, статистикалық бөлім	16,5 ²	10,2	-
51 Кеңсе	11,3 ^{1,3}	-	-
52 Шаруашылық меңгерушісі, жабдықтаушы	10,6 ²	-	-
53 Шаруашылық меңгерушісі	-	13,1	-
54 Ахуалдық бөлме	11,2 ²	11	-
55 Эпидемиологтар кабинеті	10,4	11,3	-
56 Дәріші, фармацевт кабинеті	10,8	11,1	-
57 Медициналық мұрағат кабинеті	6,4 ³	-	-
58 Дәрі-дәрмек қоймасы бар дәріхана	12,3	14	-
59 Операторлық бөлме	-	-	-
60 Ординатор кабинеті	9,8 ^{1,3}	30,5	-
61 Қызметкерлер демалыс бөлмесі	12,5 ^{1,3}	-	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Әкімшілік, қызметтік және тұрмыстық бөлмелердің құрамы мен аудандары			
62 Қызметкерлер бөлмесі	10,9	-	-
63 Қызметкерлер бөлмесі	10,3 ³	-	-
64 Медбикелер бөлмесі	11,7 ^{1,3}	-	-
65 Санитарлық торап	0,9	1,5	1,5
66 Жеке қорғау заттарын сақтау және беру бөлмесі	-	-	14,1
67 Қоймалық бөлме	11,5	-	-
68 Қойма	-	10,7	-
69 Гардероб бөлмелері	16,8	15,7	30,7
70 Күзет бөлмесі	5,5	8,3	-
71 Вестибюль	22,4	-	-
72 Санитарлық өткізу пункті:			
72.1 санитарлық торап	1,1	0,7	-
72.2 жеке қорғау заттарын кию бөлмесі	-	7,3	-
72.3 жеке қорғау заттары қоймасы	-	2,8	-
72.4 жеке қорғау заттары	10,8 ³	2,4	-
72.5 киіну бөлмесі	-	42,4	15,1
72.6 ерлер киіну бөлмесі	17,7	-	-
72.7 әйелдер киіну бөлмесі	35,3	-	-
72.8 қолданылған жеке қорғау заттары қоймасы	2,3	-	2,1
72.9 душ	0,8	1,1	-
72.10 қорғаныш киім кию бөлмесі	7,1	-	8,3
72.11 қорғаныш киім шешу бөлмесі	5,3	-	9,1
72.12 шлюз	3,2 ¹	-	6,3

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Әкімшілік, қызметтік және тұрмыстық бөлмелердің құрамы мен аудандары			
72.13 санитарлық торап+душ	-	-	9,6
72.14 таза жеке қорғау заттарын сақтау қоймасы	5,5 ^{1,2}	-	-
73 Жинау құрал- жабдықтары бөлмесі	3,6	-	-
74 Дезинфекциялық құралдар қоймасы	8,5 ³	-	-
75 Душ	-	1,8	-
Палаталық/жартылай боксты/боксты бөлімшелер бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
76 Бір төсектік палата:			
76.1 шлюзсіз	6,5	-	6,5
76.2 шлюзбен	6,5+2,2	-	6,5+1
76.3 шлюзбен және санитарлық тораппен	6,5+2,2+2,2	-	6,5+1+2,4
77 Қызметкерлер бөлмесі	-	18,3	-
78 Екі және одан көп төсектік палата:			
78.1 шлюзсіз	12,5	13,3	20,4
78.2 шлюзбен	12,5+2,4	13,3+2,3	20,4+0,9
78.3 шлюзбен және санитарлық тораппен	12,5+2,4+2,2	13,3+2,3+2,6	20,4+0,9+2,4
79 Медбике бекеті (бөлмесі)	3,6 ^{1,2}	4,6	-
80 Егу-емдеу бөлмесі	9,8	3,8	9,6
81 Санитарлық өткізу пункті:			
81.1 қорғау киімін шешу бөлмесі	4	5,6	-
81.2 душ	1,4	3,7	2,3
81.3 санитарлық торап	1,3	1,3	1
81.4 қорғау киімін кию бөлмесі	5,5	11,1	-
81.5 жеке қорғау құралдары - кір киімді сақтау бөлмесі	1,3	2,9	2,4

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Палаталық/жартылай боксты/боксты бөлімшелер бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
81.6 шлюз	1,6	-	4,4
81.7 тамбур-шлюз	-	3	-
82 Кір киімді уақытша сақтау бөлмесі	4,5 ^{1,2}	-	-
83 Жинау құрал-жабдықтары қоймасы, дезинфекциялық заттарды сақтау	-	-	5,8
84 Кір киімді және медициналық қалдықтарды уақытша сақтау бөлмесі	-	-	11,8
85 Инвентарлық бөлме	4,3 ^{1,2}	5	-
86 Пациенттің инфекцияланған киімін уақытша сақтау бөлмесі	4,4 ^{1,2}	-	-
87 (Тұрмыстық) қалдықтар бөлмесі	3,6	5	-
88 Анализдер үшін материалдарды жинау және сақтау қоймасы	3,4 ^{1,2}	-	-
89 Дәрі-дәрмек қоймалары	9,8 ³	-	-
90 Тасымалы қозғалмалы аппаратураны сақтау бөлмесі	8,5 ^{1,2}	10,3	-
91 Үлестіру бөлмесі	9,1	9,7	11,7
92 Таза төсек орын жабдығы қоймасы	6,3	6,3	-
93 Қызметкерлердің демалыс бөлмесі	-	-	21,2
94 Дәрігерлердің демалыс аймағы	27,9 ³	-	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Палаталық/жартылай боксты/боксты бөлімшелер бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
95 Медициналық қызметкерлердің (кіші және аға) демалыс аймағы	27,7 ³	-	-
96 Дәрігерлер кабинеті	23,6 ^{1,2}	23,5	-
97 Кіші және аға қызметкерлер бөлмесі	18,1 ²	-	-
98 Ординатор кабинеті	-	-	9,6
99 Санитарлық торап	3,4	-	1
100 Шығаруға дайындау үшін пациенттерге арналған тұрмыстық бөлме	10 ^{1,2}	10,1	5,6
101 Мейіргер бөлмесі	-	-	14,9
102 Анализ жинау бөлмесі	-	3,6	-
103 Дезинфекциялық ерітінділер/құралдар қоймасы	4,5 ^{1,2}	4,3	-
104 Құрал-жабдық және дезинфекциялық құралдар қоймасы	7 ³	-	-
105 Шлюз	4,5 ¹	2,3	-
106 Жинау құрал-жабдықтарының бөлмесі	3,5	3,5	-
107 Инфекцияланған киім қоймасы	-	5	-
108 Кір киім бөлмесі	9,8 ³	5	11,7
109 Жуу бөлмесі	4,9	5,1	5,8
Қабылдау-диагностикалық бөлімшелер бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
110 Тіркеу орны	13,5 ³	-	-
111 Науқастар заттарын сақтау бөлмесі	7,8 ^{2,3}	11,4	-
112 Қабылдау-диагностикалық палата	11,6	12,4	9,7

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Қабылдау-диагностикалық бөлімшелер бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
112.1 шлюзбен	11,6+2,8	12,4+2,5	9,7+1,6
112.2 шлюзбен және санитарлық тораппен	11,6+2,8+2,5	12,4+2,5+1,6	9,7+1,6+2,8
113 Санитарлық өткізу пункті:			
113.1 шешу	6,3 ²	8,4	-
113.2 кию	7,5 ²	10,1	-
113.3 шлюз	3,6 ²	-	-
113.4 жеке қорғау киімі (кір киім)	3,5 ²	4,8	-
113.5 душ	1,3 ²	3,4	-
113.6 санитарлық торап	1,4 ²	1,6	-
114 Медициналық мақсаттағы бұйымдар қоры бар егу-емдеу кабинеті	18,6 ^{1,2}	19,4	-
115 Рентген- диагностикалық кабинет (рентген егу- емдеу)	18	-	30,7
116 Функционалдық диагностика кабинеті	10,8	12,3	15,1
117 Электрокардиография кабинеті	11,7	15,5	-
118 Рентген кабинеті пульт бөлмесі	10,9 ^{1,2}	-	15,1
119 Қосалқы бөлшектер мен рентген қорғау қоймасы	8,6 ¹	-	-
120 КТ пульт бөлмесі	8,7	11,3	15,1
121 КТ егу-емдеу бөлмесі	28,3	31,1	30,7
122 КТ техникалық бөлмесі	11,5 ^{1,2}	14	15,1
123 Шлюзі бар бронхоскопия кабинеті	11,3+2,5	11,6	11,1+4,1
124 Таза эндоскоптар қоймасы	4,5	5,6	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Қабылдау-диагностикалық бөлімшелер бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
125 Жуу бөлмесі	5,7	6,4	-
126 Кір киімдерді уақытша сақтау бөлмесі (қоймасы)	5 ^{1,2}	4,6	-
127 Жинау құрал- жабдықтарының бөлмесі	3,6	4,6	-
128 Медициналық қалдықтарды уақытша сақтау бөлмесі	3,7	3,9	-
129 Дезинфекциялық құралдарды сақтау бөлмесі (қоймасы)	3,8 ^{1,2}	4,2	-
130 Кезекші медбике кабинеті (бекеті)	6,3 ^{1,2}	11,6	16,2
131 Санитарлық торап	2,5	2,6	-
132 Таза киімді сақтау қоймасы	6,1 ^{1,2}	8,3	-
133 Қойма	4,5 ³	-	-
134 Дәрігерлер кабинеті	27,5 ²	29,6	-
135 Қызметкерлер бөлмесі	-	22,6	-
136 Күту залы	-	61,8	-
137 Кіші және аға қызметкерлер бөлмесі	13,9 ²	-	-
Операциялық блок бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
138 Кіші операциялық бөлме	23 ^{1,2}	26,6	-
139 Операция алды бөлмесі	6,6 ^{1,2}	12,8	-
140 Манипуляциялық бөлме	20,9 ^{1,2}	26,2	-
141 Санитарлық өткізу пункті			
141.1 қорғау киімін шешу бөлмесі	5,3 ^{1,2}	-	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Операциялық блок бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
141.2 душ	1,3 ^{1,2}	2,5	-
141.3 санитарлық торап	1,3 ^{1,2}	2,4	-
141.4 қорғау киімін кию бөлмесі	4,8 ^{1,2}	7,5	-
141.5 қолданылған жеке қорғау құралдары	2,1 ^{1,2}	-	-
141.6 стерильді киімді кию бөлмесі	5,1 ^{1,2}	9,7	-
141.7 операциядан соң киімді шешу бөлмесі	4,1 ^{1,2}	-	-
141.8 кір киімді шешу бөлмесі	-	9,6	-
141.9 жеке қорғау құралдары	3,5 ²	2,6	-
141.10 жеке қорғау құралдарын шешу бөлмесі	-	6,8	-
141.11 медициналық мақсаттағы бұйымдар бөлмесі (қоймасы)	6,2 ^{1,2}	6,2	-
141.12 шлюз	2,5 ¹		
142 Демалыс бөлмесі	-	7,9	-
143 Пациенттерге арналған шлюз	8,9 ^{1,2}	13,1	-
Жансақтау және интенсивті терапия бөлімдерінің бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
144 Тасымалы аппаратураны сақтау бөлмесі	6,5	6,4	-
145 Жансақтау залы	73 ^{1,2}	91,4	108,9
146 Кезекші медбике бөлмесі (бекеті)	1,8	5,8	5,4
147 Медбикелік пост- шлюз	6,7 ¹		

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Жансақтау және интенсивті терапия бөлімдерінің бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
148 Бақылау станциясы бар кезеші медбике бөлмесі (бекеті)	-	-	11,7
149 Көру бөлмесі	-	-	9,8
150 Оңашалау бөлмесі	7,9	13,8	6,3
151 Санитарлық торап	2,9	-	1,0
152 АҒЫЗҒЫШ бөлмесі	3,1 ^{1,2}	3,1	-
153 Аға медбике кабинеті	7,3 ³	-	-
154 Ординатор кабинеті	14,7 ³	-	-
155 Дәрігерлер кабинеті	27 ²	28,2	-
156 Қызметкерлер кабинеті (бөлмесі)	-	15,9	-
157 Санитарлық өткізу пункті:	-	-	-
157.1 қорғау киімін шешу бөлмесі	4,8	5,8	-
157.2 душ	1,3	1,2	2,3
157.3 санитарлық торап	1,3	1,4	1
157.4 қорғау киімін кию бөлмесі	5,3	6,3	-
157.5 қолданылған жеке қорғау құралдарына арналған бөлме	1,2	-	2,4
157.6 жеке қорғау құралдары	2,1 ³	1,5	-
157.7 шлюз	1,7	1,8	4,4
158 Медициналық мақсаттағы бұйымдар қоймасы (егу-емдеу бөлмесі)	-	-	11,7
159 Бөлімшеге кіргендегі шлюз	4,4 ^{2,3}	-	4,7
160 Санитарлық бөлме	9,7 ³	-	-
161 Ерітінділер дайындау бөлмесі	-	10	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Жансақтау және интенсивті терапия бөлімдерінің бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
162 Дәрет ыдысын жуу бөлмесі		5,3	-
163 Дәрет ыдысын жуу және дезинфекциялық құралдар бөлмесі	5,5	-	-
164 Экспресс-лаборатория	9	13,1	11,7
165 Медициналық қалдықтарды сақтау бөлмесі	6 ^{1,2}	6	-
166 Тұрмыстық қалдықтар бөлмесі	7,4 ³	-	-
167 Жинау құрал-жабдықтарының бөлмесі, кір киім	-	-	11,7
168 Жинау құрал-жабдықтарының бөлмесі	3,7 ^{1,2}	3,2	-
169 Күре тамырға құюдың егу-емдеу бөлмесі	10,8 ^{1,2}	-	-
170 Таза киім қоймасы	7,7 ³	-	-
171 Материал бөлмесі	5,2 ³	-	-
172 Бөлімше меңгерушісі кабинеті	7,5 ³	-	-
173 Кір киімді уақытша сақтау бөлмесі	5,2	5,9	-
174 Қолданылған жеке қорғау құралдарын уақытша сақтау бөлмесі	6 ²	-	-
175 Кіші және аға қызметкерлер бөлмесі	9,6 ^{2,3}	-	-
176 Наркоз-демалу аппараттарын дозалау бөлмесі	13 ³	-	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Жансақтау және интенсивті терапия бөлімдерінің бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
177 Қызметкерлердің демалыс бөлмесі	23,4 ¹	-	21,2
Мәйіттерді уақытша сақтау бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
178 Мәйіттерді уақытша сақтау бөлмесі	17,7	62,7	24,7
Стерилизациялау бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
179 Стерилизациялау бөлмесі	9,3 ³	-	15,1
180 Стерилизациялау стерилденбеген аймағы	10,7 ^{1,2}	10,3	-
181 Стерилизациялау стерилденген аймағы	8,1 ^{1,2}	8,8	-
182 Лас аспаптарды қабылдау	7 ^{1,2}	7,2	-
183 Жуу бөлмесі	7,1 ^{1,2}	7,3	-
184 Стерилді аспаптар қоймасы	6,2 ^{1,2}	5,4	-
185 Шлюз	2,3 ^{1,2}	2,3	-
Стационарды бөлімше (Мельцеров боксы) құрамы мен аудандары			
186 Бір төсектік палата			
186.1 шлюзсіз	-	6,5	-
186.2 шлюзбен	-	6,5+3,3	-
186.3 шлюзбен және санитарлық тораппен	-	6,5+6,1+3,3	-
186.4 шлюзбен, санитарлық тораппен және тамбур-шлюзбен	-	6,5+6,1+3,3+3,5	-
187 Екі орындық палата			
187.1 шлюзсіз	-	12,9	-
187.2 шлюзбен	-	12,9+3,3	-
187.3 шлюзбен және санитарлық тораппен	-	12,9+3,3+6,1	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Стационарды бөлімше (Мельцеров боксы) құрамы мен аудандары			
187.4 шлюзбен, санитарлық тораппен және тамбур-шлюзбен	-	12,9+3,3+6,1+3,5	-
188 Анализ жинау бөлмесі	-	3,4	-
189 Қалдықтар бөлмесі	-	9,6	-
190 Егу-емдеу бөлмелері	-	11,2	-
191 Таза киім қоймасы	-	7,1	-
192 Құрал-жабдық бөлмесі	-	7,1	-
193 Қозғалмалы аппаратураны сақтау бөлмесі	-	9	-
194 Үлестіру бөлмесі	-	13,9	-
195 Медбике бекеті	-	8,6	-
196 Дәрет ыдысын жуатын бөлме	-	6,3	-
197 Кір киім қоймасы	-	9,6	-
198 Санитарлық торап	-	6,7	-
199 Жинау құрал- жабдықтарының бөлмесі	-	3,5	-
200 Дезинфекциялық ерітінділер қоймасы	-	7,3	-
201 Шлюз	-	5,3	-
Ас блогы бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
202 Санитарлық өткізу пункті:			
202.1 санитарлық торап	-	2,2	-
202.2 душ	-	1,3	-
202.3 киім ауыстыру бөлмесі	-	5,7	-
203 Ұн цехы	-	16,2	-
204 Көкөніс цехы	-	11,8	-
205 Дайындау цехы	-	12,9	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Ас блогы бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
206 Ет цехы	-	12,9	-
207 Балық цехы	-	10,7	-
208 Құс цехы	-	11,2	-
209 Ыстық цех	-	62,2	-
210 Суық цех	-	12,9	-
211 Арбашалар қоймасы	-	10,4	-
212 Арбашаларды жуу бөлмесі	-	4,9	-
213 Экспедициялық бөлме	-	10,8	-
214 Демалыс бөлмесі	-	9,3	-
215 Қоймашы	-	6,5	-
216 Диетолог	-	7,8	-
217 Төсек орын жабдықтары қоймасы	-	2,2	-
218 Аспаптар қоймасы	-	5,8	-
219 Жуу бөлмесі	-	8,9	-
220 Нан қоймасы	-	5,5	-
221 Күндік қорлар қоймасы	-	10,5	-
222 Мұздатқыш камералар аймағы	-	45,1	-
223 Жүк түсіретін бөлме	-	9,7	-
224 Көкөністер қоймасы	-	8,7	-
225 Құрғақ заттар қоймасы	-	7,3	-
226 Қалдықтар қоймасы	-	5,3	-
Кір жуатын орын бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
227 Арбашалар қоймасы	-	7,4	-
228 Арбашаларды жуу бөлмесі	-	4,3	-
229 Демалыс бөлмесі	-	9,3	-
230 Бөлімше меңгерушісі	-	7,8	-

Бөлмелердің құрамы мен аудандары (жалғасы)

Бөлме атаулары	Төсек-орын саны 300-ге дейін құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Төсек-орын саны 300-ден аса (қоса есептегенде) құрастырмалы темірбетонды конструкциядан	Құрастырмалы- ағытпалы типті контейнерлі
Кір жуатын орын бөлмелерінің құрамы мен аудандары			
231 Төсек орын жабдықтары қоймасы	-	8,5	-
232 Гардероб	-	5,9	-
233 Инфекциялық сұрыптау бөлмесі	-	7,2	-
234 Инфекциялық күту бөлмесі	-	5,9	-
235 Күту бөлмесі	-	5,3	-
236 Сұрыптау	-	7,5	-
237 Беру	-	5,3	-
238 Кір жуу бөлмесі	-	32,4	-
239 Дезинфекциялық цех	-	21,3	-
240 Дезинфекциялық ерітінділер	-	6	-
241 Үтіктеу бөлмесі	-	36	-
242 Шлюз	-	3,5	-
243 Ерітінділер	-	9	-
244 Құралдар қоймасы	-	3,5	-
245 Жөндеу бөлмесі	-	9,3	-
246 Суды дайындау бөлмесі	-	17,4	-
247 Санитарлық өткізу пункті:			
247.1 санитарлық торап	-	2	-
247.2 душ	-	2,2	-
247.3 киім ауыстыру бөлмесі	-	10,9	-
Ескертпелер: Басқа бөлмелердің құрамы мен аудандары жобалау тапсырмасымен анықталады. ¹ барлық ауданы төсек орнына 35 шаршы метрден кем болмайтын ғимарат үшін. ² барлық ауданы төсек орнына 35-ден 37 шаршы метрге дейін болатын ғимарат үшін. ³ барлық ауданы төсек орнына 37 шаршы метрден асатын ғимарат үшін.			

СОДЕРЖАНИЕ

1. Область применения	1
2. Общие положения	1
3. Планировка участка и организация территории	2
4. Объемно-планировочные решения	2
5. Конструктивные решения	4
6. Водоснабжение и канализация	4
7. Теплоснабжение. Отопление. Вентиляция и кондиционирование воздуха.....	5
8. Электротехнические устройства	6
9. Пожарная безопасность.....	6
Приложение А (обязательное) Состав и площади помещений	8

ДЛЯ ЗАМЕТОК

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ЕРЕЖЕЛЕР ЖИНАҒЫ
СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ВРЕМЕННЫЕ НОРМЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ БЫСТРОВЗВОДИМЫХ
МОДУЛЬНЫХ БОЛЬНИЦ

TIME STANDARDS FOR DESIGNING PREFABRICATED MODULAR
HOSPITALS

Дата введения - 2020-08-10

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1 Настоящие строительные нормы устанавливают требования к территории, объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий и помещений, инженерному обеспечению, пожарной безопасности быстровозводимых модульных больниц, а также для проектирования и возведения быстровозводимых модульных комплексов из готовых модульных конструкций, зданий контейнерного сборно-разборного типа или блочных железобетонных конструкций с последующим размещением в них больниц в период Чрезвычайного положения и/или Чрезвычайной ситуации, пандемий, эпидемий и карантинных мер.

1.2 Настоящие строительные нормы устанавливают требования к проектированию и строительству быстровозводимых комплексов для размещения инфекционных больниц.

2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

2.1 При проектировании быстровозводимых модульных больниц следует руководствоваться положениями настоящих строительных норм. Проектные решения, не затронутые настоящими строительными нормами, необходимо принимать по соответствующим государственным нормативам в сфере архитектуры градостроительства и строительства.

2.2 Строительство быстровозводимых модульных больниц производится на основе «Медико-технологического задания», которое рекомендуется составлять на основании предварительных оценок будущего пользователя объекта, проводящего самостоятельную оценку возможности строительства на выбранном участке быстровозводимых модульных больниц той или иной мощности или функциональной направленности. Задание после предварительного согласования с пользователем и заказчиком строительства становится основой для разработки проектной документации.

2.3 Здания быстровозводимых модульных больниц проектируются не выше двух надземных этажей.

2.4 Объемные блоки (модули), блок-контейнеры должны изготавливаться в соответствии с национальными стандартами Республики Казахстан и/или стандартами организации и иметь сертификаты соответствия.

2.5 Здания быстровозводимых инфекционных модульных больниц допускается предусматривать для одного вида инфекции.

2.6 Необходимость устройства самостоятельных прачечных, дезинфекционных отделений, служб приготовления пищи на территории быстровозводимых модульных инфекционных больниц допускается определять медико-технологическим заданием.

3. ПЛАНИРОВКА УЧАСТКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ТЕРРИТОРИИ

3.1 Минимально допустимое расстояние между палатными корпусами (с окнами) и другими зданиями не менее 10 м.

3.2 Минимально допустимое расстояние между зданием по обеззараживанию отходов и палатными корпусами – 20 м.

3.3 Площадь зеленых насаждений и газонов необходимо принимать не менее 15% от общей площади участка с размещением полосы насаждений вокруг корпуса инфекционной больницы.

3.4 Расстояние от парковок вместимостью до 80 машиномест допускается принимать не менее 10 м.

3.5 Для реализации зданий быстровозводимых модульных больниц, допускается разработка проекта сокращения санитарно-защитной зоны для объектов, примыкающих к участку строительства.

3.6 Перед главными входами быстровозводимых модульных инфекционных больниц допускается не предусматривать площадки для посетителей.

3.7 Контейнерную площадку для бытовых отходов (класса А) допускается оборудовать навесом. Размеры площадки должны быть не менее площади основания контейнеров.

3.8 Обезвреживание медицинских отходов классов "Б", "В" для быстровозводимых модульных комплексов допускается производить сторонними организациями за пределами территории.

3.9 При размещении объекта в селитебной (жилой) зоне, лечебные и палатные корпуса размещаются не ближе 30 метров от красной линии застройки и не менее 50 метров от жилых и общественных зданий и на удалении от железных дорог, аэропортов, скоростных автомагистралей и других источников шума. При размещении объекта в рекреационной зоне допускается сокращение красной линии до 15 метров.

3.10 Для быстровозводимых модульных больниц защитные сооружения гражданской обороны допускается не предусматривать.

3.11 Площадь земельного участка на 1 койку допустимо увеличивать до 260 кв.м.

4. ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ РЕШЕНИЯ

4.1 Состав и площадь помещений следует предусматривать в соответствии с Приложением А.

4.2 Организацию питания больных в стационарах допускается предусматривать без размещения столовой. Пища доставляется в отделение в сопровождении персонала в помещение раздаточной в каждой блок-секции. Прием пищи персонала допускается в помещениях комнат отдыха персонала. Лифты для доставки пищи и удаления пищевых отходов в зданиях до 2х этажей допускается не предусматривать.

4.3 Помещения коридоров быстровозводимых модульных больниц допускается предусматривать без естественного освещения.

4.4 Ширину однокоечной палаты, боксов и полубоксов необходимо принимать не менее 2,2 м. Высоту помещений палат, боксов и полубоксов необходимо принимать не менее 2,5 м от пола до потолка (в свету) с учетом коммуникаций. Ширину коридоров отделений реанимации и интенсивной терапии (далее – ОРИТ), палатных, боксированных и полубоксированных отделений необходимо принимать не менее 1,8 м.

4.5 В инфекционных отделениях боксы допускается не предусматривать.

4.6 В инфекционных отделениях полубоксы должны составлять не менее 30% от общего числа палат.

4.7 В палатах, боксах и полубоксах со шлюзом и санузлом допускается располагать до 3 коек включительно.

4.8 Ширина дверных проёмов помещений должна быть не менее 0,85 м. Ширина дверных проёмов санузлов должна быть не менее 0,7 м.

4.9 Площадь санузла с душевой требуется принимать не менее 2 кв.м.

4.10 В санитарных узлах должны быть предусмотрены раковина, душевой поддон или ванна с подводкой горячей и холодной воды через смесители и унитаза.

4.11 Санузел для персонала допускается предусматривать без устройства шлюза.

4.12 Площадь из расчета на одну койку следует принимать:

- палат, боксов и полубоксов, в том числе для маломобильных групп населения – не менее 6,5 кв.м;

- палат, боксов и полубоксов ОРИТ – не менее 6,5 кв.м без учета площадей помещений шлюза и слива.

4.13 Допускается принимать 1 пост медсестры с видеонаблюдением до 30 коек в ОРИТ.

4.14 Помещение аптеки допускается предусматривать только для приема, хранения и выдачи лекарственных средств. При стесненных условиях допускается предусматривать одно общее помещение для старшей медсестры и хранения недельного запаса и выдачи лекарственных средств.

4.15 Помещение рентген процедурной допускается принимать высотой 2,7 м от пола до потолка (в свету) с учетом коммуникаций и площадью в соответствии с Приложением А, либо техническими требованиями к установке рентгенологического оборудования.

4.16 Допускается сокращать состав и площади помещений стерилизационного отделения в соответствии с медико-технологическим заданием и/или заданием на проектирование.

4.17 Допускается сокращать состав и площади помещений дезинфекционного отделения в соответствии с медико-технологическим заданием, или проводить дезинфекцию удаленно в специализированных организациях.

4.18 Допускается любая ориентация окон помещений больницы по сторонам света, при этом продолжительность инсоляции не регулируется.

4.19 В помещениях больницы и на путях эвакуации допускается установка однопольных дверей.

4.20 Допускается не предусматривать шлюзы на входах в палаты ОРИТ.

4.21 Допускается не оборудовать шлюзами вертикальные коммуникации (лестницы и лифты), в том числе выходящие в палатные секции, операционные блоки, ОРИТ и зону для исследования (лаборатории).

4.22 Отдельно стоящее здание для хранения кислородных баллонов по взрывопожарной и пожарной опасности относится к категории Д.

4.23 Высоту помещений малых операционных допускается принимать не менее 2,5 м от пола до потолка (в свету) с учетом коммуникаций.

4.24 Высоту помещений коридоров и переходов допускается принимать не менее 2,5 м от пола до потолка (в свету) с учетом коммуникаций. Высоту помещений санузлов допускается принимать не менее 2,4 м от пола до потолка (в свету) с учетом коммуникаций.

4.25 Допускается не предусматривать передаточные шкафы в палатах, боксах и полубоксах.

4.26 Допускается предусматривать одно общее санитарное помещение для уборочного инвентаря, хранения суден и клеенок, моющих и дезинфицирующих средств.

4.27 Допускается предусматривать одно общее помещение для временного хранения грязного белья и хранения медицинских отходов.

4.28 Комната для временного хранения медицинских отходов оборудуется вытяжной вентиляцией. Допускается не предусматривать холодильное оборудование для хранения биологических отходов, стеллажи, контейнера для сбора пакетов с медицинскими отходами, раковину с подводкой горячей и холодной воды, бактерицидную лампу в комнате для временного хранения медицинских отходов.

4.29 Допускается не предусматривать патологоанатомическое отделение при условии размещения помещения для временного хранения трупов. Для инфекционного стационара помещение для временного хранения трупов проектируется в «грязной» зоне стационара с отдельным выходом на улицу.

4.30 Здание быстровозводимой модульной инфекционной больницы необходимо принимать как «грязную» зону, за исключением помещений отдыха и приема пищи медперсонала, а также административного блока больницы. Комнаты отдыха персонала, находящиеся в «грязной» зоне, следует предусматривать с санитарными пропускниками на вход и выход в «грязную» зону, в составе которых должны быть помещения для снятия защитной одежды, душевая, санузел и помещение одевания защитной одежды.

4.31 Выход наружу из помещения временного хранения инфицированного белья и постельных принадлежностей, расположенного на 2 этаже, допускается устраивать через общий коридор и лестничную клетку.

4.32 В рамках Чрезвычайной ситуации допускается размещение инфекционных больниц в зданиях контейнерного сборно-разборного типа или блочных железобетонных конструкциях. Срок размещения таких больниц определяется местными исполнительными органами.

4.33 Допускается производить обработку суден и клеенок в моечных или дезинфекционных помещениях.

5. КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

5.1 Допускается увеличивать класс бетона в несущих элементах и фундаментах для быстровозводимых модульных больниц, включая вспомогательные сооружения.

5.2 Допускается увеличивать сечение в несущих элементах, включая фундаменты для быстровозводимых модульных больниц и вспомогательных сооружений.

6. ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ

6.1 Допускается предусматривать горячее водоснабжение от накопительных электроводонагревателей.

6.2 Подводки, стояки и ответвления от магистральных трубопроводов водопроводных и канализационных систем допускается прокладывать открыто.

6.3 В помещениях ваннных или душевых допускается не предусматривать полотенцесушители.

6.4 В состав боксов, полубоксов и палат входит санитарный узел, состоящий из туалета и душевого поддона или ванны. При наличии душевого поддона допускается не устанавливать трапы и поливочный кран.

6.5 В инфекционных отделениях допускается замена умывальников в шлюзах (палат, боксов, полубоксов), помещениях для хранения медицинских отходов, вспомогательных помещениях локтевым дозатором с антисептиком для обработки рук в радиусе 1 м от входа.

6.6 Смывные бачки в санузлах допускается предусматривать без оборудования педальными спусками.

6.7 Термостатические смесители допускается не устанавливать в умывальных инфекционных отделений.

6.8 Трубы из материала, устойчивого к моющим и дезинфицирующим средствам в соответствии с сертификатом качества, могут не закрываться кожухом.

6.9 На территории больницы предусмотреть локальную установку обеззараживания сточных вод методом хлорирования.

6.10 В инфекционных стационарах (отделениях) ливневые локальные очистные сооружения допускается не предусматривать.

6.11 Допускается не устраивать поддон при уплотнении грунта под основание инженерных сетей и водонепроницаемые приямки при укладке труб в канале в грунтовых условиях II типа по просадочности, при условии просадки грунта не более 20 см.

6.12 В местах пересечения труб холодного и горячего водоснабжения с перекрытиями, перегородками и стенами зданий инфекционных больниц (отделений) допускается не предусматривать футляры с уплотненной битуминизированной пряждью.

6.13 На противопожарных системах с сухотрубами допускается устанавливать запорную и спускную арматуру в техническом подполье.

6.14 Допускается сварные соединения трубопроводов выполнять без усиления сварного шва накладными муфтами, в районах сейсмичностью более 9 баллов.

7. ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ. ОТОПЛЕНИЕ. ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ ВОЗДУХА

7.1 Допускается применение электроконвекторов.

7.2 Тип поверхности электрических отопительных приборов не нормируется. Среднюю температуру поверхности отопительных приборов допускается принимать до 95°C.

7.3 Допускается применение электроколориферов для приточных установок.

7.4 Естественную вентиляцию допускается не предусматривать.

7.5 Для палатных секций и других помещений инфекционных больниц предусматривается приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Допускается объединение систем вентиляции боксов, полубоксов и палат с одинаковыми инфекциями с установкой системы обеззараживания удаляемого воздуха перед выпуском в атмосферу.

7.6 Допускается принимать централизованную механическую систему вентиляции (вытяжную и приточную) для отделений с профилем пациентов с угрозой наличия контагиозной инфекции, передающейся воздушно-капельным путем. В централизованной системе вытяжной вентиляции допускается не предусматривать установку огнезадерживающих клапанов на ответвлениях воздухопроводов к помещениям.

7.7 Допускается располагать медицинское и инженерное оборудование, являющееся источником шума и вибрации примыкающее по горизонтали и вертикали к кабинетам врачей, палатам, помещениям постоянного пребывания людей при условии соблюдения гигиенических требований к уровням шума и вибрации.

7.8 В отделениях или группах помещений с одинаковыми санитарно-гигиеническими требованиями и продолжительностью работы допускается оборудовать одной централизованной приточно-вытяжной системой вентиляции с установкой одного вентилятора в приточном и вытяжном центрах при условии хранения на складе резервного вентилятора или электродвигателя.

7.9 В операционных, ОРИТ, родовых, процедурных и других помещениях, в которых эксплуатация медицинского оборудования сопровождается выделением в воздух вредных веществ, допускается не предусматривать устройство местных отсосов или установка вытяжных шкафов.

7.10 Воздуховоды систем приточной вентиляции (кондиционирования воздуха) после бактериологических фильтров допускается предусматривать из оцинкованной стали.

7.11 Допускается применение сплит-системы без фильтров высокой эффективности кроме помещений ОРИТ.

7.12 Допускается не предусматривать отдельные системы приточно-вытяжной вентиляции для каждого этажа.

7.13 Степень огнестойкости транзитных воздуховодов за пределами обслуживаемого этажа не нормируется.

7.14 Допускается не предусматривать воздушные затворы на присоединении к горизонтальным коллекторам систем вентиляции.

8. ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ УСТРОЙСТВА

8.1 Штепсельные розетки для присоединения переносных светильников допускается не предусматривать в помещениях, имеющих технологическое оборудование, для ремонта которого недостаточно общего освещения, при этом необходимо учитывать заказ автономных осветительных приборов для технического персонала.

8.2 Для освещения палат (кроме детских и психиатрических отделений) допускается применять потолочные и настенные светильники (общего и местного освещения). Светильники местного освещения допускается устанавливать у каждой койки на высоте не менее 1,7 м от уровня пола. В ОРИТ допускается использовать светильники, встроенные в консоль.

8.3 Управление дежурным (ночным) освещением палат допускается предусматривать дистанционным, которое должно управляться с поста дежурной медсестры или помещения персонала.

8.4 Виды связи, их необходимость, количество и размещение абонентских устройств слаботочных сетей должны быть определены заданием на проектирование в зависимости от специфики объекта.

8.5 В каждой палате допускается светильник ночного освещения, расположенный на потолке у входной двери.

8.6 В коридорах, вестибюлях, конференц-залах через каждые 20 м допускается предусматривать одну двухполюсную розетку с заземляющими контактами.

9. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

9.1 При расположении участка под строительство за нормативным радиусом обслуживания пожарного подразделения на объекте организуется негосударственная противопожарная служба без выездной пожарной техники.

9.2 Для подтверждения соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности, установленных в технических регламентах, нормативных технических документах обязательных к применению, проектные решения обосновываются моделированием сценариев возникновения и развития опасных факторов пожара и оценкой пожарного риска. При этом допускается:

- проектировать здания быстровозводимых модульных больниц не ниже IIIа степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности С3.

- при IIIа степени огнестойкости принимать максимальную этажность здания в 2 этажа.

- при IIIа степени огнестойкости принять площадь этажа между противопожарными стенами в здании не более 1800 кв.м.

- применять декоративно-отделочные материалы и покрытия полов пожарной опасностью класса КМ2 или выше, включая пути эвакуации.

- принимать ширину лестничного марша не менее 1 м.

- не предусматривать заполнение противопожарными дверями и окнами 2-го типа при расстоянии менее 4 м между противопожарными стенами любого типа или противопожарными перегородками 1-го типа, образующих острый угол.

- выход через тамбур-проезд принимать путем эвакуации.

- принимать расстояние по путям эвакуации от дверей наиболее удаленных помещений с выходами в тупиковый коридор больниц до выхода наружу или в эвакуационную лестничную клетку не более 30 м при плотности людского потока до 2 чел/кв.м.

- предусматривать из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее EI 15 внутренние стены и перегородки (в том числе из светопрозрачных материалов), отделяющие пути эвакуации.

- выполнять питающие и групповые сети проводами и кабелями пониженной пожарной опасности, не распространяющей горение, с пониженным дымо- и газовыделением.

9.3 Допускается применение наружных открытых лестниц 3 типа для эвакуации больных со второго этажа зданий быстровозводимых модульных больниц. При этом, лестницы должны иметь следующие параметры: открытая металлическая, ширина 1,2 м.

9.4 Допускается не предусматривать ограждающие конструкции каналов, шахт и ниш для прокладки коммуникаций при условии заделки отверстий в противопожарных перегородках 1 типа и перекрытиях 3 типа негорючими материалами.

9.5 Допускается хранение порожних и наполненных кислородных баллонов в одном помещении.

Приложение А
(обязательное)

Состав и площади помещений

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади лабораторных помещений			
1 Зона принятия материала	12,6 ^{1,2}	-	-
2 Помещение приема с первичной обработкой	12,6 ³	-	-
3 Экспресс лаборатория	13,9	-	11
4 Общеклиническая лаборатория	11,9 ^{1,2}	15,7	-
5 Бокс ПЦР с пред боксом	8,1+4,3	-	-
6 Бокс ПЦР со шлюзом	-	-	11+2,8
7 Бокс ИФА с предбоксом	11+5,5 ^{1,2}	-	-
8 Стерилизационная Моечная	13,9	-	-
9 Моечная	-	-	11
10 Хранение запасных частей, посуды	7,9 ³	-	-
11 Кладовая посуды	8,4 ^{1,2}	-	-
12 Помещение хранения холодильного оборудования и сосуда дюара	13 ³	-	-
13 Санузел	2,7 ^{1,3}	1,5	-
14 Кладовая дезинфицирующих средств	5,5 ³	-	-
15 Кладовая уборочного инвентаря	1,8 ³	-	-
16 ПУИ	3,6	-	-
17 Санитарный пропускник:			
17.1 санпропускник лаборатории	5,9 ^{1,2}	-	15,1
17.2 санпропускник лаборатории защитной	3,5 ^{1,2}	-	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади лабораторных помещений			
17.3 душевая	1,2 ^{1,2}	3,7	-
17.4 санузел	1,2 ^{1,2}	1,9	-
17.5 хранение чистых СИЗ	2,8 ^{1,2}	-	-
17.6 раздевалка	-	8,4	-
17.7 шлюз	-	2,2	-
17.8 помещение одевания защитной одежды	10,2 ³	-	-
18 Прием и выдача результатов анализов	-	30,6	-
19 ПЦР2	-	36,3	-
20 Тех.помещение	-	10,2	-
21 Склад	-	3,8	-
22 СВЧ-печь	-	12,3	-
23 ПЦР3	-	29	-
24 ПЦР1	-	22,1	-
25 Кабинет 4	-	13,3	-
26 Кабинет 3	-	13,2	-
27 Кабинет 2	-	13,3	-
28 Кабинет 1	-	13,2	-
29 Комната приема образцов	-	10,4	-
30 Комната персонала	-	13,2	-
31 Зав.отделения	-	13,7	-
32 Микроскопическая	-	10,3	-
33 Гематологическая	-	10,4	-
34 Прием материала	-	5,5	-
35 Гардероб	-	13,5	-
36 Комната отдыха	-	10,6	-
37 Комната для работы с автоанализаторами	-	10,3	-
38 Биохимическая лаборантская	-	10,4	-
39 Помещение временного хранения отходов	-	14,2	-
Состав и площади административных, служебных и бытовых помещений			
40 Делопроизводитель	8,8 ²	9,5	-
41 Кабинет главного врача	14,3 ²	18,2	-
42 Кабинет заместителя главного врача	10,4	9,6	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади административных, служебных и бытовых помещений			
43 Комната главной (старшей) медицинской сестры	10,8 ²	12,5	12,4
44 Кабинет сестры хозяйки со складом ИМН	-	-	15,9
45 Кабинет сестры-хозяйки	11,7 ^{1,3}	-	-
46 Кабинет медицинской сестры инфекционного контроля	10,8 ²	11,5	-
47 Комната инженерно-технического персонала	12,2	-	-
48 Административный отдел	18,9 ^{1,3}	-	-
49 Статистический кабинет:	11,2 ^{1,3}	-	-
50 Канцелярия, статистический отдел	16,5 ²	10,2	-
51 Канцелярия	11,3 ^{1,3}	-	-
52 Заведующий хозяйством, экспедитор	10,6 ²	-	-
53 Зав.хоз	-	13,1	-
54 Ситуационная	11,2 ²	11	-
55 Кабинет эпидемиологов	10,4	11,3	-
56 Кабинет провизора, фармацевта	10,8	11,1	-
57 Кабинет медицинского архива	6,4 ³	-	-
58 Аптека с хранением медикаментов	12,3	14	-
59 Операторная	-	-	-
60 Ординаторская	9,8 ^{1,3}	30,5	-
61 Комната (помещение) отдыха персонала	12,5 ^{1,3}	-	-
62 Комната персонала	10,9	-	-
63 Помещение персонала	10,3 ³	-	-
64 Медсестринская	11,7 ^{1,3}	-	-
65 Санузел	0,9	1,5	1,5
66 Помещение хранения и выдачи СИЗ	-	-	14,1
67 Складское помещение	11,5	-	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади административных, служебных и бытовых помещений			
68 Кладовая	-	10,7	-
69 Гардеробные	16,8	15,7	30,7
70 Помещение охраны	5,5	8,3	-
71 Вестибюль	22,4	-	-
72 Санитарный пропускник:			
72.1 санузел	1,1	0,7	-
72.2 одевания СИЗ	-	7,3	-
72.3 кладовая СИЗ	-	2,8	-
72.4 СИЗЫ	10,8 ³	2,4	-
72.5 раздевалка	-	42,4	15,1
72.6 раздевалка мужская	17,7	-	-
72.7 раздевалка женская	35,3	-	-
72.8 кладовая использованных СИЗ	2,3	-	2,1
72.9 душ	0,8	1,1	-
72.10 помещение одевания защитной одежды	7,1	-	8,3
72.11 помещение снятия защитной одежды	5,3	-	9,1
72.12 шлюз	3,2 ¹	-	6,3
72.13 санузел+душевая	-	-	9,6
72.14 хранение чистых СИЗ	5,5 ^{1,2}	-	-
73 ПУИ	3,6	-	-
74 Кладовая дез.средств	8,5 ³	-	-
75 Душ	-	1,8	-
Состав и площади помещений палатных/полубоксированных/боксированных отделений			
76 Палата на одну койку:			
76.1 без шлюза	6,5	-	6,5
76.2 со шлюзом	6,5+2,2	-	6,5+1
76.3 со шлюзом и санузлом	6,5+2,2+2,2	-	6,5+1+2,4
77 Помещение персонала	-	18,3	-
78 Палата на две койки и более:			
78.1 без шлюза	12,5	13,3	20,4
78.2 со шлюзом	12,5+2,4	13,3+2,3	20,4+0,9
78.3 со шлюзом и санузлом	12,5+2,4+2,2	13,3+2,3+2,6	20,4+0,9+2,4

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений палатных/полубоксированных/боксированных отделений			
79 Пост (помещение) медсестры	3,6 ^{1,2}	4,6	-
80 Процедурные	9,8	3,8	9,6
81 Санитарный пропускник:			
81.1 помещение снятия защитной одежды	4	5,6	-
81.2 душевая	1,4	3,7	2,3
81.3 санузел	1,3	1,3	1
81.4 помещение одевания защитной одежды	5,5	11,1	-
81.5 помещение для СИЗ-хранение грязной одежды	1,3	2,9	2,4
81.6 шлюз	1,6	-	4,4
81.7 тамбур-шлюз		3	-
82 Помещения временного хранения грязного белья	4,5 ^{1,2}	-	-
83 КУИ, хранение дез.средств	-	-	5,8
84 Помещение временного хранения грязного белья и медотходов	-	-	11,8
85 Инвентарная	4,3 ^{1,2}	5	-
86 Помещение временного хранения инфицированного белья пациента	4,4 ^{1,2}	-	-
87 Помещение отходов (бытовых)	3,6	5	-
88 Кладовая для сбора и хранения материала для анализов	3,4 ^{1,2}	-	-
89 Кладовая медикаментов	9,8 ³	-	-
90 Помещение для хранения переносной передвижной аппаратуры	8,5 ^{1,2}	10,3	-
91 Раздаточная	9,1	9,7	11,7
92 Кладовая чистого белья	6,3	6,3	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений палатных/полубоксированных/боксированных отделений			
93 Комната отдыха персонала	-	-	21,2
94 Зона отдыха врачей	27,9 ³	-	-
95 Зона отдыха мед персонала (младшего и среднего)	27,7 ³	-	-
96 Кабинет врачей	23,6 ^{1,2}	23,5	-
97 Помещение младшего и среднего персонала	18,1 ²	-	-
98 Ординаторская	-	-	9,6
99 Санузел	3,4	-	1
100 Бытовая комната для пациентов для подготовки к выписке	10 ^{1,2}	10,1	5,6
101 Сестринская	-	-	14,9
102 Помещение сбора анализов	-	3,6	-
103 Кл. дез.растворов/средств	4,5 ^{1,2}	4,3	-
104 Кладовая инвентаря и дез.средств	7 ³	-	-
105 Шлюз	4,5 ¹	2,3	-
106 ПУИ	3,5	3,5	-
107 Кладовая инфекц.белья	-	5	-
108 Кладовая грязного белья	9,8 ³	5	11,7
109 Моечная	4,9	5,1	5,8
Состав и площади помещений приемно-диагностических отделений			
110 Ресепшн	13,5 ³	-	-
111 Помещение для хранения вещей больных	7,8 ^{2,3}	11,4	-
112 Приемно-диагностическая палата	11,6	12,4	9,7
112.1 со шлюз	11,6+2,8	12,4+2,5	9,7+1,6
112.2 со шлюзом и санузлом	11,6+2,8+2,5	12,4+2,5+1,6	9,7+1,6+2,8
113 Санитарный пропускник:			
113.1 снятия	6,3 ²	8,4	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений приемно-диагностических отделений			
113.2 одевания	7,5 ²	10,1	-
113.3 шлюз	3,6 ²	-	-
113.4 СИЗ (грязная одежда)	3,5 ²	4,8	-
113.5 душ	1,3 ²	3,4	-
113.6 санузел	1,4 ²	1,6	-
114 Процедурный кабинет с запасом ИМН	18,6 ^{1,2}	19,4	-
115 Рентгенодиагностический кабинет (процедурная рентген)	18	-	30,7
116 Кабинет функциональной диагностики	10,8	12,3	15,1
117 Кабинет электрокардиографии	11,7	15,5	-
118 Пультавая рентген кабинета	10,9 ^{1,2}	-	15,1
119 Кладовая запасных частей и рентгензащиты	8,6 ¹	-	-
120 Пультавая КТ	8,7	11,3	15,1
121 Процедурная КТ	28,3	31,1	30,7
122 Техническая комната КТ	11,5 ^{1,2}	14	15,1
123 Кабинет бронхоскопии со шлюзом	11,3+2,5	11,6	11,1+4,1
124 Склад (кладовая) чистых эндоскопов	4,5	5,6	-
125 Моечная	5,6	6,4	-
126 Помещение (кладовая) временного хранения грязного белья	5 ^{1,2}	4,6	-
127 ПУИ	3,6	4,6	-
128 Помещение временного хранения мед отходов	3,7	3,9	-
129 Помещение (кладовая) хранения дезинфицирующих средств	3,8 ^{1,2}	4,2	-
130 Кабинет (пост) дежурной медсестры	6,3 ^{1,2}	11,6	16,2

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений приемно-диагностических отделений			
131 Санузел	2,5	2,6	-
132 Кладовая хранения чистого белья	6,1 ^{1,2}	8,3	-
133 Кладовая	4,5 ³	-	-
134 Кабинет врачей	27,5 ²	29,6	-
135 Помещение персонала	-	22,6	-
136 Зал ожидания	-	61,8	-
137 Помещение младшего и среднего персонала	13,9 ²	-	-
Состав и площади помещений операционного блока			
138 Малая операционная	23 ^{1,2}	26,6	-
139 Предоперационные	6,6 ^{1,2}	12,8	-
140 Манипуляционная	20,9 ^{1,2}	26,2	-
141 Санитарный пропускник		-	-
141.1 помещение снятия защитной одежды	5,3 ^{1,2}	-	-
141.2 душевая	1,3 ^{1,2}	2,5	-
141.3 санузел	1,3 ^{1,2}	2,4	-
141.4 помещение одевания защитной одежды	4,8 ^{1,2}	7,5	-
141.5 исп. СИЗы	2,1 ^{1,2}	-	-
141.6 помещение одевания стерильной одежды	5,1 ^{1,2}	9,7	-
141.7 помещение снятие послеоперационной одежды	4,1 ^{1,2}	-	-
141.8 помещение снятия грязной одежды	-	9,6	-
141.9 СИЗы	3,5 ²	2,6	-
141.10 помещение снятия СИЗ	-	6,8	-
141.11 помещение (кладовая) ИМН	6,2 ^{1,2}	6,2	-
141.12 шлюз	2,5 ¹		
142 Комната отдыха	-	7,9	-
143 Шлюз для пациентов	8,9 ^{1,2}	13,1	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений отделений реанимации и интенсивной терапии			
144 Помещение хранения передвижной аппаратуры	6,5	6,4	-
145 Реанимационный зал	73 ^{1,2}	91,4	108,9
146 Помещение (пост) дежурной медицинской сестры	1,8	5,8	5,4
147 Пост медсестры-шлюз	6,7 ¹		
148 Помещение (пост) дежурной медицинской сестры со станцией мониторингования	-	-	11,7
149 Смотровая	-	-	9,8
150 Изолятор	7,9	13,8	6,3
151 Санузел	2,9	-	1
152 Помещение слива	3,1 ^{1,2}	3,1	-
153 Кабинет старшей медсестры	7,3 ³	-	-
154 Ординаторская	14,7 ³	-	-
155 Кабинет врачей	27 ²	28,2	-
156 Кабинет (помещение) персонала	-	15,9	-
157 Санитарный пропускник:	-	-	-
157.1 помещение снятия защитной одежды	4,8	5,8	-
157.2 душевая	1,3	1,2	2,3
157.3 санузел	1,3	1,4	1
157.4 помещение одевания защитной одежды	5,3	6,3	-
157.5 помещение для исп. СИЗ	1,2	-	2,4
157.6 СИЗы	2,1 ³	1,5	-
157.7 шлюз	1,7	1,8	4,4
158 Кладовая (процедурная) ИМН	-	-	11,7
159 Шлюз при входе в отделение	4,4 ^{2,3}	-	4,7
160 Санитарная комната	9,7 ³	-	-
161 Помещение приготовления растворов	-	10	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений отделений реанимации и интенсивной терапии			
162 Помещение для мытья суден	-	5,3	-
163 Помещение для мытья суден и дез.средств	5,5	-	-
164 Экспресс-лаборатория	9	13,1	11,7
165 Помещение хранения мед.отходов	6 ^{1,2}	6	-
166 Помещение бытовых отходов	7,4 ³	-	-
167 ПУИ, грязное белье	-	-	11,7
168 ПУИ	3,7 ^{1,2}	3,2	-
169 Процедура в/в вливаний	10,8 ^{1,2}	-	-
170 Кладовая чистого белья	7,7 ³	-	-
171 Материальная	5,2 ³	-	-
172 Кабинет зав.отделения	7,5 ³	-	-
173 Помещение временного хранения грязного белья	5,2	5,9	-
174 Помещение временного хранения исп.СИЗ	6 ²	-	-
175 Помещение младшего и среднего персонала	9,6 ^{2,3}	-	-
176 Дозификационная наркозно-дыхательных аппаратов	13 ³	-	-
177 Комната отдыха персонала	23,4 ¹	-	21,2
Состав и площади помещений временного хранения трупов			
178 Помещение временного хранения трупов	17,7	62,7	24,7
Состав и площади помещений стерилизационной			
179 Стерилизационная	9,3 ³	-	15,1
180 Стерилизационная нестерильная зона	10,7 ^{1,2}	10,3	-
181 Стерилизационная стерильная зона	8,1 ^{1,2}	8,8	-
182 Прием грязного инструментария	7 ^{1,2}	7,2	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений стерилизационной			
183 Моечная	7,1 ^{1,2}	7,3	-
184 Склад стерильного инструментария	6,2 ^{1,2}	5,4	-
185 Шлюз	2,3 ^{1,2}	2,3	-
Состав и площади стационарного отделения (Мельцеровский бокс)			
186 Палата на одну койку			
186.1 без шлюза	-	6,5	-
186.2 со шлюзом	-	6,5+3,3	-
186.3 со шлюзом и санузлом	-	6,5+6,1+3,3	-
186.4 со шлюзом, санузлом и тамбур-шлюзом	-	6,5+6,1+3,3+3,5	-
187 Палата 2х местная			
187.1 без шлюза	-	12,9	-
187.2 со шлюзом	-	12,9+3,3	-
187.3 со шлюзом и санузлом	-	12,9+3,3+6,1	-
187.4 со шлюзом, санузлом и тамбур-шлюзом	-	12,9+3,3+6,1+3,5	-
188 Помещение сбора анализов	-	3,4	-
189 Помещение отходов	-	9,6	-
190 Процедурные	-	11,2	-
191 Кладовая чистого белья	-	7,1	-
192 Инвентарная	-	7,1	-
193 Помещение хранения передвижной аппаратуры	-	9	-
194 Раздаточная	-	13,9	-
195 Пост мед.сестры	-	8,6	-
196 Моечная суден	-	6,3	-
197 Кладовая грязного белья	-	9,6	-
198 Санузел	-	6,7	-
199 ПУИ	-	3,5	-
200 Кладовая дез.растворов	-	7,3	-
201 Шлюз	-	5,3	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений пищеблока			
202 Санитарный пропускник:			
202.1 санузел	-	2,2	-
202.2 душ	-	1,3	-
202.3 раздевалка	-	5,7	-
203 Мучной цех	-	16,2	-
204 Овощной цех	-	11,8	-
205 Заготовочный цех	-	12,9	-
206 Мясной цех	-	12,9	-
207 Рыбный цех	-	10,7	-
208 Цех птица	-	11,2	-
209 Горячий цех	-	62,2	-
210 Холодный цех	-	12,9	-
211 Кл.тележек	-	10,4	-
212 Моечная тележек	-	4,9	-
213 Экспедиционная	-	10,8	-
214 Комната отдыха	-	9,3	-
215 Кладовщик	-	6,5	-
216 Диетолог	-	7,8	-
217 Кл.белья	-	2,2	-
218 Кл.инвентаря	-	5,8	-
219 Моечная	-	8,9	-
220 Кл.хлеба	-	5,5	-
221 Кл.сут.запасов	-	10,5	-
222 Зона холодильных камер	-	45,1	-
223 Разгрузочная	-	9,7	-
224 Кладовая овощей	-	8,7	-
225 Кладовая сухих	-	7,3	-
226 Кладовая отходов	-	5,3	-
Состав и площади помещений прачечной			
227 Кл.тележек	-	7,4	-
228 Моечная тележек	-	4,3	-
229 Комната отдыха	-	9,3	-
230 Зав.Отделения	-	7,8	-

Состав и площади помещений (продолжение)

Наименование помещений	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест до 300	Из блочных железобетонных конструкций с количеством койко-мест более 300 (включительно)	Контейнерного сборно-разборного типа
Состав и площади помещений прачечной			
231 Кл.белья	-	8,5	-
232 Гардеробная	-	5,9	-
233 Сортировка инф	-	7,2	-
234 Ожидальная инф.	-	5,9	-
235 Ожидальная	-	5,3	-
236 Сортировка	-	7,5	-
237 Выдача	-	5,3	-
238 Стиральная	-	32,4	-
239 Дезинф.цех	-	21,3	-
240 Дез.раств.	-	6	-
241 Гладильная	-	36	-
242 Шлюз	-	3,5	-
243 Растворы	-	9	-
244 Кл.средств	-	3,5	-
245 Починка	-	9,3	-
246 Водоподготовка	-	17,4	-
247 Санитарный пропускник:			
247.1 санузел	-	2	-
247.2 душ	-	2,2	-
247.3 раздевалка	-	10,9	-
Примечания:			
Состав и площади других помещений определяются заданием на проектирование.			
¹ с общей площадью здания на койко-место менее 35 квадратных метров.			
² с общей площадью здания на койко-место от 35 до 37 квадратных метров.			
³ с общей площадью здания на койко-место более 37 квадратных метров.			