



МИНИСТЕРСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ,
ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ЛИКВИДАЦИИ ПОСЛЕДСТВИЙ СТИХИЙНЫХ БЕДСТВИЙ
(МЧС России)

ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ МЧС РОССИИ ПО РЕСПУБЛИКЕ ТАТАРСТАН

УПРАВЛЕНИЕ НАДЗОРНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРОФИЛАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ

(УНДиПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан)

Заключение

нормативно-технического совета (протокол № 13 от 14 декабря 2022 г.)

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Медицинский комплекс ДМГ», расположенный по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алексея Козина, д.3. Изменение № 2» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»,
организация-разработчик: ООО Центр сертификации «ТАТСЕРТ»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № 91-2-2-2774 от 28.11.2018, № ГУ-04-607, № ГУ-04-1256

наличие заключений: заключения НТС УНДиПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан (протокол № 18 от 20.12.2018 г., протокол № 8 от 22 августа 2022 г.).

1. Необходимость разработки представленных на рассмотрение «Специальных технических условий» обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности для проектирования:

- многофункционального общественного здания (медицинский комплекс с помещениями различного функционального назначения (Ф5.2, Ф5.1, Ф4.3, Ф3.6, Ф3.4, Ф3.2, Ф1.2, Ф1.1) высотой более 50 м (не более 70 м);

- многофункционального общественного здания с наличием в его составе двухсветного холла (вестибюля), в части мероприятий по ограничению распространения пожара через открытые проемы в междуэтажном перекрытии и эвакуации через объем двухсветного пространства;

- многофункционального здания с наличием в его составе больницы со стационаром (Ф1.1), а также гостиницы (Ф1.2) с высотой более 28 м, без устройства незадымляемых лестничных клеток типа Н1 и без выделения в самостоятельный пожарный отсек операционных блоков, отделений реанимации и послеоперационной интенсивной терапии;

- при определении расхода воды на наружное пожаротушение многофункционального общественного здания с количеством этажей более 16 объемом более 150 тыс. м³ (не более 300 тыс. м³).

Необходимость внесения изменений в ранее согласованные СТУ с изменениями № 1 (заключение НТС УНДиПР ГУ МЧС РФ по РТ от 20.12.2018 № 18, заключение

НТС УНДиПР ГУ МЧС РФ по РТ от 22.08.2022 № 8) обусловлена корректировкой принятых дополнительных технических решений. (Изменения № 2).

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности

Здание Объекта защиты следует запроектировать не ниже I степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0, с повышенными пределами огнестойкости несущих конструкций до R 150.

Ограждающие конструкции лестничных клеток, шахт лифтов и вертикальных каналов являющимися общими для смежных пожарных отсеков следует запроектировать с пределом огнестойкости не менее REI(EI) 150 соответственно.

Класс конструктивной пожарной опасности применяемой фасадной системы должен быть К0 с применением негорючих материалов облицовки, отделки, теплоизоляции и ветро-гидрозащитной мембраны.

Объект защиты, в месте примыкания к подземной автостоянке вне проекции надземной части проектируемого здания, следует отделить противопожарной стеной с пределом огнестойкости не менее REI 180.

Конструкции подземного пешеходного перехода предусмотреть с пределами огнестойкости как для здания I степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0. Подземный пешеходный переход следует отделить от помещений автостоянки и подвального этажа Объекта защиты противопожарными стенами с пределом огнестойкости не менее REI 180. Сообщение подземного перехода с помещениями для стоянки автомобилей и с помещениями подвального этажа Объекта защиты предусмотреть через дверные проемы с устройством перед ними тамбур-шлюзов 1-го типа или с заполнением их противопожарными дверями 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 60) с устройством над ними дренчерных завес с удельным расходом воды не менее 1 л/с на пог. метр проема с временем работы 60 минут. Отделку и облицовку ограждающих конструкций перехода предусмотреть негорючими материалами.

В местах примыкания покрытия к наружным фасадам, кровлю (включая утеплитель) покрытия на расстоянии не менее 4 м по горизонтали выполнить из негорючих материалов сплошным или несыпучим материалом).

Здание многофункционального медицинского комплекса с учетом принятой высоты и класса функциональной пожарной опасности частей следует разделить на следующие пожарные отсеки:

- Пожарный отсек № 1 (ПО-№1) – помещения поликлиники на 1 и 2 этаже, с техническими и вспомогательными помещениями в подвале (Ф3.4), с подземным пешеходным переходом;
- Пожарный отсек № 2 (ПО-№2) – помещения больницы с техническим этажом с 3 по 11 этажи (Ф1.1);
- Пожарный отсек № 3 (ПО-№3) – помещения гостиницы с рестораном и конференц залами с 12 по 17 этажи (Ф1.2), и административно-офисными помещениями больницы.

Высота пожарных отсеков по вертикали (от пола нижнего этажа) до нижней границы открывающегося проема (окна) в наружной стене верхнего этажа не должна превышать 50 м.

Площадь пожарного отсека или этажа в пределах пожарного отсека следует принять не более 2500 м² (5000 м² с учетом оборудования здания АУПТ). Площадь этажа в пределах пожарного отсека определяется максимальной площадью этажа, ограниченной наружными стенами здания и (или) противопожарными стенами 1-го типа, с учетом дополнительных требований раздела 6 СП 2.13130.2012.

Деление здания на пожарные отсеки по горизонтали предусмотреть противопожарными перекрытиями 1-го типа.

Допускается не разделять противопожарными перекрытиями 1-го типа наружные стены, при условии выполнения следующих требований:

- участки наружных стен в местах примыкания к перекрытиям (противопожарные пояса) предусмотреть глухими при расстоянии между верхом окна нижележащего этажа и низом окна вышележащего этажа не менее 1,2 м;

- предел огнестойкости указанных участков наружных стен (в том числе узлов примыкания) предусмотреть не менее EI 150;

- класс пожарной опасности указанных участков наружных стен (в том числе узлов примыкания) предусмотреть не менее K0;

- наружная теплоизоляция и отделка зданий на уровне противопожарного перекрытия должна разделяться огнестойкой отсечкой из негорючих материалов толщиной не менее толщины перекрытия.

При отсутствии в наружных стенах, имеющих светопрозрачные участки с ненормируемым пределом огнестойкости (в т.ч. оконные проемы, ленточное остекление и т.п.), глухих участков наружных стен высотой не менее 1,2 м в местах примыкания к перекрытиям (междуэтажные пояса) они должны проектироваться с орошением спринклерными оросителями установки АУПТ ТРВ, с заданной интенсивностью не менее 0,06 л/(с×м²).

Указанные оросители должны размещаться под потолком вдоль светопрозрачных участков на расстоянии не более 0,5 м от остекления с расстоянием между соседними оросителями не более 2 м, с временем работы не менее 30 минут.

Блок помещений детского стационара, блок помещений детского стационара с операционными на 3 этаже (ПО-№2) следует выделить в отдельные пожарные секции площадью не более 1000 м², противопожарными стенами и перекрытиями не ниже 2-го типа, с заполнением дверных проемов противопожарными дверями 2-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 30).

Отделение эпилепсии и сна на 3 этаже, блок помещений гинекологического стационара с малой операционной на 4 этаже, блок помещений стационара на 7 этаже (ПО-№2) следует выделить в отдельные пожарные секции площадью не более 1000 м², противопожарными стенами и перекрытиями не ниже 2-го типа с заполнением дверных проемов противопожарными дверями 2-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 30).

Блок помещений профильных отделений на этажах пожарного отсека № 2 (офтальмологическое, эндоскопическое, физлечения, лаборатория, ортопедическая мастерская и др.) следует отделить друг от друга и других частей противопожарными перегородками 1-го типа с заполнением дверных проемов противопожарными дверями 2-го типа.

Помещения операционного блока, реанимационного блока на 7 этаже (ПО-№2) следует выделить в отдельные пожарные секции площадью не более 1000 м²,

противопожарными стенами 1-го типа, с заполнением дверных проемов противопожарными дверями 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 60).

Помещения стационаров на 9, 10 и 11 этажах (пожарный отсек №2) следует выделить в отдельные пожарные секции площадью не более 1000 м², противопожарными стенами 2-го типа, с заполнением дверных проемов противопожарными дверями 2-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 30).

Предусматриваемые в составе пожарных отсеков объектов пищеблока, а также части зданий, группы помещений, либо отдельные помещения производственного, складского и технического назначения (прачечные, гладильные, мастерские, кладовые, электрощитовые т.д.), за исключением помещений категорий В4 и Д, следует выделять противопожарными стенами не ниже 2-го типа и перекрытиями не ниже 2-го типа.

Коридоры следует отделить от примыкающих помещений перегородками с пределом огнестойкости не менее EI 45. Заполнение дверных проемов ведущих в помещения гостиничных номеров предусмотреть противопожарными дверями 2 типа.

Допускается отделение помещений (кроме помещений гостиничных номеров, технических и пожароопасных помещений) от коридоров светопрозрачными конструкциями из закаленного стекла толщиной не менее 6мм с ненормируемым пределом огнестойкости, с дополнительным их орошением спринклерными оросителями АУПТ ТРВ устанавливаемыми со стороны помещений, с заданной интенсивностью не менее 0,06 л/(с×м²). Указанные оросители должны размещаться под потолком вдоль светопрозрачных участков на расстоянии не более 0,5 м от остекления с расстоянием между соседними оросителями не более 2 м с временем работы не менее 30 минут.

На этажах со стационарами коридоры следует разделить на части длиной не более 42 м противопожарными перегородками 2-го типа.

При размещении других помещений на этажах здания, с учетом их функционального назначения, следует выделять противопожарными преградами или ограждающими конструкциями с учетом требований СП 2.13130.2012 и СП 4.13130.2013. На объекте допускается размещение помещений для хранения твердых бытовых отходов (ТБО), без устройства выхода непосредственно наружу, при условии их выделения противопожарными стенами и противопожарными перекрытиями не ниже 2-го типа, а также оборудования автоматической установкой пожаротушения. Заполнение дверного проема помещения ТБО предусмотреть противопожарной дверью не ниже 1-го типа.

Допускается размещение в уровне подвального этажа Объекта защиты помещений категорий В1 - В3, при условии их отделения от других частей здания противопожарными стенами и перекрытиями не ниже 2-го типа.

Помещения, примыкающие к двухсветному холлу (вестибюлю), следует отделить от его объема противопожарными перегородками 1-го типа с заполнением проемов противопожарными дверями 2-го типа, или светопрозрачными конструкциями из закаленного стекла толщиной не менее 6 мм с ненормируемым пределом огнестойкости, с дополнительным их орошением спринклерными

оросителями АУПТ ТРВ устанавливаемыми со стороны помещений, с заданной интенсивностью не менее $0,06 \text{ л}/(\text{с} \times \text{м}^2)$.

Указанные оросители должны размещаться под потолком вдоль остекленных конструкций, на расстоянии не более 0,5 м от остекления с расстоянием между соседними оросителями не более 2 м, с временем работы не менее 30 минут.

На объекте, в зоне фойе 1-го этажа допускается размещение объектов торговли (киосков) и питания без выделения их от примыкающих помещений противопожарными преградами. В качестве ограждающих конструкций помещений объектов торговли предусмотреть ограждающие конструкции с пределом огнестойкости не менее EI 45, в том числе светопрозрачные с пределом огнестойкости не менее EIW45 или с ненормируемым пределом огнестойкости, в том числе остекленными из закаленного стекла толщиной не менее 6 мм пределом с дополнительным их орошением спринклерными оросителями (со стороны помещений) устанавливаемыми на сети АУП ТРВ на расстоянии не более 0,5 м от конструкции, с шагом между ними не более 2 м. Интенсивность орошения оросителей принять не менее $0,06 \text{ л}/(\text{с} \times \text{м}^2)$ с временем работы не менее 30 минут.

Открытые проемы в ограждающих конструкциях помещений гардеробных (при их устройстве) предусмотреть с защитой противопожарными шторами 2-го типа или спринклерными линиями устанавливаемыми на сети АУП ТРВ со стороны помещений на расстоянии не более 0,5 м, с шагом между оросителями не более 2 м. Интенсивность орошения оросителей принять не менее $0,06 \text{ л}/(\text{с} \times \text{м}^2)$ с временем работы не менее 30 минут.

В здании необходимо запроектировать зоны безопасности для МГН. Зоны безопасности необходимо отделить от других помещений и примыкающих коридоров противопожарными преградами с пределом огнестойкости: стены, перегородки перекрытия – не менее REI 60 с заполнением проемов противопожарными дверями 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 60). Зоны безопасности следует располагать в холлах лифтов для транспортирования пожарных подразделений или в тамбур-шлюзах перед лестничными клетками типа Н2. При невозможности выполнения указанного требования, зоны безопасности могут быть размещены в отдельно выделенных помещениях, располагаемых вблизи шахт лифтов для пожарных или незадымляемых лестничных клеток типа Н2.

При расположении зон безопасности в лестничных клетках типа Н2 их размещение не должно препятствовать эвакуации людей при пожаре. Гостиничные номера для заселения МГН следует располагать вблизи лестничных клеток и помещений зон безопасности.

Доступ пожарных подразделений на этажи здания должен быть предусмотрен по эвакуационным лестничным клеткам, а также при помощи лифтов для транспортирования пожарных подразделений, проектируемыми с учетом требований ГОСТ Р 53296-2009.

Помещение центральной диспетчерской здания совмещенного с пожарным постом допускается разместить на 6 этаже здания, при условии отделения указанного помещения и эвакуационного коридора из помещения пожарного поста в лестничную клетку типа Н2 противопожарными преградами с пределом огнестойкости: стены и перекрытия – не менее REI 60 с заполнением дверных проемов противопожарными дверями 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 60) и возможности доступа пожарных подразделений на этаж при

помощи лифтов для транспортирования пожарных подразделений, проектируемыми с учетом требований ГОСТ Р 53296-2009. При этом следует предусмотреть дублирование сигналов систем автоматической противопожарной защиты на ресепшн, располагаемый в зоне приема скорой помощи.

В здании медицинского комплекса следует предусматривать безопасные зоны для маломобильных и немобильных групп населения, из которых они могут быть эвакуированы (спасены) за более продолжительное время или находиться в них до прибытия пожарных подразделений. Требования к устройству безопасных зон следует принимать в соответствии с СП 59.13330.2016, СП 7.13130.2013 и СТУ.

Площадь безопасной зоны должна определяться расчетным числом маломобильных и немобильных групп населения, оставшихся на этаже, исходя из удельной площади, приходящейся на них.

Для не транспортируемых групп населения, в качестве безопасных зон следует предусматривать операционные отделения, отделения реанимации, послеоперационные палаты, реанимационные палаты и т.д. в которых они находятся в период лечения. Указанные зоны безопасности должны быть выделены от других частей здания противопожарными преградами в соответствии с требованиями настоящих СТУ.

Подачу воздуха приточной противодымной вентиляции при пожаре в помещения для не транспортируемых пациентов допускается не предусматривать.

Коридоры и холлы, примыкающие к зонам безопасности должны предусматриваться с дымоудалением. Отделка и облицовка указанных коридоров и холлов должна производиться только негорючими материалами.

Эвакуацию со всех пожарных отсеков, а также выделенных пожарных секций на этажах допускается предусматривать с применением общих незадымляемых лестничных клеток типа Н2 с шириной марша лестничной клетки не менее 1,35м (достаточность ширины лестничных маршей следует обосновать расчетом пожарного риска). При этом три из пяти лестничных клеток следует запроектировать с входом в них на этажах (кроме первого) через тамбур-шлюзы с подпором воздуха при пожаре.

Дверные проемы лестничных клеток на всех этажах (кроме дверей в наружу) должны быть с заполнением противопожарными дверями 1-го типа в дымогазонепроницаемом исполнении (EIS 60).

Проектируемые незадымляемые лестничные клетки допускается предусматривать общими для надземной и подземной частей здания, при условии отделения подземной части лестничных клеток от надземной глухими противопожарными преградами с пределом огнестойкости не менее REI 60 с устройством обособленных выходов из подземной части непосредственно наружу.

При расположении двух лестничных клеток типа Н2 в ядре здания допускается предусматривать эвакуационные выходы из них в общий вестибюль (холл) на первом этаже, при условии выполнения следующих требований:

- все остальные лестничные клетки в здании должны иметь выходы наружу, изолированные от указанного вестибюля;

- из помещения общего вестибюля (холла) предусмотреть устройство не менее 2-х рассредоточенных эвакуационных выходов непосредственно наружу (в том числе через тамбур);

- предусмотреть отделение примыкающих к вестибюлю (холлу) помещений ограждающими конструкциями согласно п. 2.3.21 СТУ;

- помещение вестибюля (холла) следует оборудовать системой противодымной защиты и АУПТ;

- для отделки ограждающих конструкций вестибюля (холла) допускается применение только негорючих материалов.

Функциональная связь подвального этажа с вестибюлем первого этажа допускается через общие лестничные клетки типа Н2 по п. 2.4.7 СТУ, при условии выполнения следующих требований:

- подвальную часть лестничной клетки следует отделить от надземной глухими противопожарными преградами с пределом огнестойкости не менее REI60 с заполнением дверных проемов в уровне вестибюля противопожарными дверями 2-го типа;

- сообщение подвального этажа с указанными частями лестничных клеток предусмотреть через тамбур-шлюзы 1-го типа с подпором воздуха при пожаре;

- указанные участки лестничных клеток в расчете эвакуации людей не учитываются.

Лестничные клетки, не имеющие световых проемов площадью не менее $1,2 \text{ м}^2$ в наружных стенах на каждом этаже, необходимо предусмотреть незадымляемыми типа Н2. При этом указанные лестничные клетки должны быть оборудованы аварийным (эвакуационным) освещением с электроснабжением по 1 категории надежности с временем работы не менее необходимого для полной эвакуации людей из здания, но не менее 60 минут.

Допускается проектирование незадымляемых лестничных клеток типа Н2 без устройства перед выходами из них в вестибюль первого этажа тамбур-шлюзов с подпором воздуха при пожаре, при условии оборудования дверных проемов противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее EI(WS) 60.

Допускается устройство выхода из помещения насосной пожаротушения непосредственно в общую лестницу оборудованного выходом наружу, при условии заполнения дверного проема в лестничную клетку противопожарной дверью не ниже 2-го типа.

Допускается предусматривать эвакуацию с этажей здания общественного назначения в лестничные клетки с проходом через лифтовой холл, при условии выделения лифтового холла противопожарными стенами 2-го типа и заполнения проемов шахт лифтов, выходящих с указанный холл, противопожарными дверями 1-го типа.

Двери лестничных клеток и эвакуационных выходов непосредственно наружу должны быть оборудованы замками типа «антипаника» по ГОСТ Р 52750-2007.

Открытые лестницы, размещаемые в объеме двухсветного пространства поликлиники (ПО-№1) учитываются в расчете эвакуации людей при пожаре.

Предусмотреть на всех этажах фотолюминесцентные эвакуационные системы и фотолюминесцентные планы эвакуации по ГОСТ Р 12.2.143-2009.

Объект защиты необходимо оборудовать:

1) Установкой автоматического спринклерного пожаротушения тонкораспыленной водой (АУПТ ТРВ) оборудуются все помещения (за исключением лестничных клеток; помещений с мокрыми процессами – туалетных комнат, душевых, технических помещений, в которых отсутствуют горючие

вещества и материалы, помещениях электрохозяйств, серверных, помещениях комплекса чистых помещений), с повышенной интенсивностью орошения согласно технических условий производителя применяемого оборудования для всех защищаемых помещений не менее $0,06 \text{ л}/(\text{с} \times \text{м}^2)$, при расчетной площади тушения 90 м^2 с продолжительностью работы не менее 30 минут. Интенсивность орошения и время работы принимаются как для помещений 2-й группы по приложению «В» к СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».

Максимальное расстояние между оросителями – 3,5 м, максимальное расстояние от оросителя до стены – 1,5 м.

Помещения, где с учетом применяемого оборудования и технологии не допускается применение в качестве огнетушащего вещества воды, должны быть оборудованы установками автоматического газового (порошкового, или аэрозольного) пожаротушения (за исключением помещений комплекса чистых помещений). Тип применяемой установки и вид огнетушащего вещества (аэрозоль, газ-порошок) определяется проектной организацией.

Помещение подземного пешеходного перехода допускается не оборудовать АУП, при отсутствии в нем горючей нагрузки (кроме кабельных линий с установочными элементами для обслуживания перехода), включая отделочные и облицовочные материалы.

Допускается применение в пределах одного помещения спринклерных оросителей разного типа и конструктивного исполнения, при обеспечении расчетных параметров и их размещения с учетом технических характеристик (монтажного положения, коэффициента тепловой инерционности, интенсивности орошения, эпюр орошения и т.п.).

2) Наружным противопожарным водопроводом с расходом воды для целей наружного пожаротушения не менее 45 л/с. Достаточность количества воды должна быть обоснована расчетом на стадии проектирования в рамках разработки документа предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ по п. 2.2.5 СТУ.

3) Внутренним противопожарным водопроводом в соответствии с требованиями СТУ.

4) Системой автоматической пожарной сигнализации адресно-аналогового типа, с применением дымовых пожарных извещателей и с дублированием сигналов «Пожар» на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации.

Станция пожарной сигнализации должна устанавливаться в помещении пожарного поста. Формирование команд на управление установками противодымной вентиляции, оповещения и управления эвакуацией при пожаре должно обеспечиваться станцией (приёмно-контрольным прибором) пожарной сигнализации в соответствии с основными положениями раздела 14 СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические».

5) Системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже 4-го типа по СП 3.13130.2009, с обеспечением автоматического контроля линий передачи речевых сообщений.

Проектом предусмотреть установку адресных переговорных устройств с двусторонней громкоговорящей связью в помещениях, указанных в п. 2.4.4 СТУ, у выходов с этажей на лестничные клетки и помещениях безопасных зон.

6) Системами противодымной защиты с учетом требований действующих нормативных документов и СТУ.

7) Лифтами с режимом работы «транспортировка пожарных подразделений».

8) Аварийным и эвакуационным освещением.

9) Электроснабжением систем противопожарной защиты по особой группе первой категории надежности электроснабжения.

10) Молниезащитой в соответствии с СО 153-34.21.122-2003.

Предусмотреть на покрытии здания площадку для спасательных кабин вертолетов (капсул, платформ). При этом необходимо предусмотреть не менее 2-х выходов на кровлю и ограждение кровли высотой 1,5 м (для обеспечения безопасности людей от индуктивного потока несущих винтов вертолета). В местах перепада высот кровель более 1м предусмотреть устройство пожарных лестниц. Размер площадки для спасательных кабин должен быть не менее 5х5 м. Площадку следует проектировать ровной и размещать преимущественно в центре кровли. Максимальный наклон площадки к горизонту не должен превышать 8°. Периметр площадок должен быть окрашен желтой полосой шириной 0,3 м. Над площадкой и в непосредственной близости от нее не должны располагаться антенны, электрооборудование, кабели и т.п. Максимальная высота препятствий относительно поверхности площадки в радиусе 10 м от её центра не должна превышать 3 м. Площадки для кабин следует проектировать из расчета общей нагрузки кабины 2500 кг, удельной нагрузки - до 2,5 кг/см².

Подъезды и проезды для пожарных автомобилей следует предусмотреть со всех сторон Объекта. Подъезд пожарных автомобилей предусмотреть к пожарным гидрантам, входам в здание, к выделенным площадкам для установки подъемных пожарных механизмов, а также к местам размещения на фасаде наружных патрубков для подключения пожарной техники к сетям внутреннего пожаротушения.

В зоне проездов предусмотреть устройство специально выделенных площадок для установки подъемных пожарных автомобилей.

Проезды для пожарной техники должны иметь ширину не менее 6 м и выполняться с твердым покрытием, рассчитанным на восприятие нагрузки от пожарной техники с расчетной нагрузкой не менее 16 тонн на ось. В общую ширину пожарного проезда допускается включать примыкающие тротуары с высотой перепада бордюра не более 0,15 м и пешеходные зоны, имеющие покрытие, рассчитанное на восприятие требуемой нагрузки.

При устройстве проездов для пожарных автомобилей по участкам покрытия подземной части здания конструкции покрытия должны быть рассчитаны на восприятие нагрузки от наиболее тяжелых пожарных автомобилей.

Использовать проезды для пожарной техники с целью размещения автомобильных стоянок, в т.ч. временного характера (гостевых), не допускается.

Размещение проездов для пожарной техники должно предусматриваться на расстоянии не более 10 м и не менее 8 м от наружных стен здания. Допускается увеличить (до 16 м) либо уменьшить расстояние (без нормирования минимального расстояния) от края проезда для пожарной техники до наружных стен Объекта

защиты, при условии обоснования принятых решений на стадии проектирования в рамках разработки документа предварительного планирования действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

Принятые решения по эвакуационным путям и выходам должны обеспечивать нормативный уровень индивидуального пожарного риска.

Ранее было представлено расчетное обоснование, подтверждающее соответствие пожарного риска на Объекте допустимым значениям, выполненное по методике, утвержденной приказом МЧС России № 382 от 30 июня 2009 года.

Предусматривается комплекс объёмно-планировочных и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности Объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и нормативных документов по пожарной безопасности.

3. Решение нормативно-технического совета

Учитывая изложенное, руководствуясь статьей 6 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», статьей 16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 181-ФЗ «О техническом регулировании», статьей 20 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», положениями пункта 8 Административного регламента МЧС России предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий по пожарной безопасности (приказ МЧС России от 28 ноября 2011 года № 710, зарегистрирован в Минюсте России 30 декабря 2011 года, регистрационный номер 22899), нормативно-технический совет УНДиПР Главного управления МЧС России по Республике Татарстан отказывает в согласовании «Специальных технических условий на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Медицинский комплекс ДМГ», расположенный по адресу: Республика Татарстан, г. Казань, ул. Алексея Козина, д.3. Изменение № 2» по следующим основаниям:

- п. 2.4.16 СТУ № 3 следующего содержания: «предусмотреть на всех этажах фотолюминесцентные эвакуационные системы и фотолюминесцентные планы эвакуации по ГОСТ Р 12.2.143-2009», не исключать, либо необходимо привести данный пункт в соответствии с редакцией изложенной в заключении НТС ДНПР МЧС России протокол № 2 от 06 февраля 2020 года

- п. 4.3 СТУ № 3 следующего содержания «на каждом этаже, а также в помещениях с постоянным пребыванием людей предусмотреть средства индивидуальной защиты органов дыхания (СИЗОД, типа «капюшон противодымный»), исходя из количества 1 шт. СИЗОД на 1 человека, плюс 2 шт. резервных (на каждое помещение). Места хранения СИЗОД обозначить специальными указателями» не исключать.

Данные решения изложены в заключении НТС ДНПР МЧС России протокол № 2 от 06 февраля 2020 года и тем самым не могут быть приняты НТС УНДиПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан.

Настоящее решение нормативно-технического совета УНДиПР Главного управления МЧС России по Республике Татарстан распространяется на проектирование, строительство, реконструкцию и эксплуатацию конкретного

указанного объекта и только по рассмотренным вопросам. Применение данного решения на проектирование, строительство, реконструкцию и эксплуатацию других объектов и по аналогичным вопросам не допускается.

Заместитель председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



О.Р. Нуруллин

М.М. Шайхутдинов