



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 № 8 от 02 июля 2024 г.)**

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия в части обеспечения пожарной безопасности Объекта: «Реконструкция здания по адресу: РТ, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 170» (кадастровый номер земельного участка 16:50:171302:393)» (далее «Объект защиты», «Объект»)» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «Грейп»,
организация-разработчик: ООО «Система»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № ГУ-04-1240 от 24 июня 2024 года
наличие заключений: отсутствуют.

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

- проектированию дренчерных водяных завес, применяемых в качестве заполнения проемов в противопожарных преградах.

Кроме того, в составе СТУ разработаны дополнительные противопожарные мероприятия, компенсирующие допущенные отступления от положений нормативных документов по пожарной безопасности, в части:

- превышения площади пожарного отсека общественного здания более 6000 м² (п. 6.7.1 табл. 6.9 СП 2.13130.2020) фактически не более 10 500 м²;

- превышения длины путей эвакуации из помещений, расположенных на антресоли более 60 м (п. 7.3 СП 456.1311500.2020), но фактически не более 100 м.

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности (изменения и дополнения):

Объект защиты представляет собой существующее одноэтажное здание выстой (пожарно-техническая) не более 10 м, прямоугольной формы в плане, II степени огнестойкости класса конструктивной пожарной опасности С0. Основной класс функциональной пожарной опасности Ф3.6. Объект защиты предусматривается единым пожарным отсеком площадью не более 10 500 м².

Наличие или отсутствие системы автоматического пожаротушения предусматривается в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ, СП 485.1311500.2020, СП 486.1311500.2020 и СТУ.

Система автоматической пожарной сигнализации в здании в целом предусматривается адресно типа с автоматическим дублированием сигнала о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ, СП 484.1311500.2020 и СТУ.

Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре предусматривается не ниже 4-го типа в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ и СПЗ.13130.2009.

Наличие или отсутствие систем противодымной защиты объекта предусматривается в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ и СП 7.13130.2013.

Расход воды для наружного противопожарного водоснабжения здания следует принять не менее 30 л/с. Принятый расход воды обеспечить не менее чем от 3-х пожарных гидрантов, установленных на кольцевой сети наружного водопровода, с расстоянием от наружных стен здания до пожарных гидрантов не более 200 м.

Внутренний противопожарный водопровод предусматривается с учетом требований Федерального закона № 123-ФЗ и СП 10.13130.2020. Расход воды принимается не менее 2-х струй по 2,5 л/с каждая.

Обеспечение доступа пожарных подразделений во все помещения, достаточность количества выходов на кровлю здания, необходимое количество и места размещения специальных площадок для установки специальной пожарной техники должно подтверждаться после ввода объекта в эксплуатацию в рамках разработки плана тушения пожара, подлежащего согласованию в установленном порядке.

Допускается устройство антресолей в объеме основных помещений. Допускается не отделять антресоли от основных помещений при размещении на них объектов общественного назначения, за исключением помещений класса функциональной пожарной опасности Ф2.1, а также помещения организаций, предусматривающие возможное пребывание детей без сопровождения родителей.

Огнестойкость несущих конструкции антресолей, а также маршей и площадок открытых лестниц, ведущих на них, должны быть предусмотрены с пределом огнестойкости не менее R60.

В здании в целом на путях эвакуации, а также в помещениях, предназначенные для установки противопожарного оборудования и инвентаря предусматривается аварийное освещение в соответствии с требованиями СП 52.13330.2016.

Предусмотреть на объекте фотолуминесцентные планы эвакуации в соответствии с ГОСТ 34428-2018.

Места размещения противопожарного оборудования и инвентаря должны быть обозначены знаками пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015*.

Количество, размеры и конструктивное исполнение эвакуационных путей и выходов предусматривается в соответствии с требованиями Федерального закона

№ 123-ФЗ, СП 1.13130.2020 и СТУ и обосновываются определением расчетной величины пожарного риска.

На антресоли, для обозначения путей эвакуации и направления движения по ним предусматриваются фотолуминесцентные эвакуационные системы в соответствии с ГОСТ 34428-2018.

Безопасность маломобильных групп населения при пожаре, площади и места размещения пожаробезопасных зон следует предусматривать в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ, СП 1.13130.2020 и СП 59.13330.2020.

Эвакуацию людей с антресолей предусматривается по двум рассредоточенным лестницам 2-го типа с шириной марша не менее 1,2 м.

Предусматривается деление пожарного отсека на секции площадью не более 6 000 м² одним из следующих способов или их комбинаций:

- противопожарными преградами с пределами огнестойкости не менее EI 45 (EIW 45 – для светопрозрачных участков) с установкой в дверных проемах указанных преград противопожарных дверей не ниже 2-го типа и (или) дренчерных водяных завес с автоматическим и дистанционным запуском и удельным расходом воды не менее 1 л/(с·м) длины завесы и временем работы не менее 60 минут;

- перегородками с ненормируемым пределом огнестойкости из закаленного стекла толщиной не менее 6 мм, с устройством орошения указанных перегородок спринклерными оросителями установки автоматического пожаротушения, на расстоянии не более 0,5 м по горизонтали от плоскости перегородок и с шагом не более 2 м друг от друга;

- зонами свободными от горючей нагрузки, шириной не менее 8 м.

При размещении помещений бань сухого и влажного жара (сауны) в составе общественного здания, в том числе, смежно с помещениями, рассчитанными на пребывание более 100 человек, предусматривается выполнение следующих противопожарных мероприятий:

- мощность теплогенерирующего устройства не должна превышать объема парильной (согласно инструкции изготовителя); теплогенерирующее устройство должно автоматически отключаться после 8 ч работы; пульт управления следует размещать в сухом помещении за пределами парильной; защита подводящих кабелей должна быть теплостойкой и рассчитанной на максимально допустимую температуру в парильной;

- расстояние от теплогенерирующего устройства до обшивки стен парильной должно быть не менее 20 см; непосредственно над теплогенерирующим устройством под потолком следует устанавливать несгораемый теплоизоляционный щит; расстояние между щитом и обшивкой потолка должно быть не менее 5 см;

- использование для обшивки парильной смолистой древесины не допускается.

Помещения бассейнов и водных аттракционов, а также помещения бань влажного (сухого) пара, следует рассматривать как помещения с мокрыми процессами в соответствии с СП 486.1311500.2020, не подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системой пожарной сигнализации.

Для заполнения открытых проемов в противопожарных преградах допускается применение дренчерной водяной завесы. Водяные завесы предусматриваются с автоматическим и дистанционным запуском и удельным расходом воды не менее 1 л/(с·м) длины завесы и временем работы не менее 60 минут. Трубопровод с

оросителями выполняется в две нитки с удельным расходом воды 0,5 л/(с·м) на погонный метр каждой нитки с расстоянием между ними 0,4-0,6 м. Допускается заполнение проемов в противопожарных преградах иными способами, не противоречащих требованиям Федерального закона № 123-ФЗ.

При устройстве наружной котельной установки необходимо руководствоваться требованиями проектной документации завода производителя и требованиями Федерального закона № 123-ФЗ, СП 4.13130.2013 и СТУ.

Использование кабельных изделий предусматривается в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53316-2021.

Эффективность мероприятий по обеспечению безопасности людей при пожаре подтверждается расчетом пожарного риска, выполненным в соответствии с методикой определения расчетных величин пожарного риска в зданиях, сооружениях и пожарных отсеках различных классов функциональной пожарной опасности, утвержденной приказом МЧС России от 14.11.2022 года №1140.

Предусматривается комплекс объёмно-планировочных, технологических и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности Объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ и нормативных документов по пожарной безопасности.

Предусматривается комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на обеспечение пожарной безопасности.

3. Решение нормативно-технического совета

Учитывая изложенное, и принимая во внимание, представленное расчетное обоснование, подтверждающее соответствие пожарных рисков на объекте защиты допустимым значениям, выполненное по методике, утвержденной приказом МЧС России от 14 ноября 2022 года № 1140, а также наличие положительных заключений нормативно-технических советов ДНПР МЧС России по рассмотрению аналогичных технических решений обеспечения пожарной безопасности на подобных объектах защиты (протокол № 1 от 24 января 2020 года, протокол № 3 от 20 февраля 2020 года, протокол № 5 от 22 апреля 2020 года, протокол № 13 от 19 октября 2020 года, протокол № 15 от 18.12.2020 года, протокол № 2 от 12 февраля 2021 года, протокол № 4 от 21 мая 2021 года, протокол № 5 от 29 июня 2021 года, протокол № 7 от 26 августа 2021 года, протокол № 8 от 28 сентября 2021 года, протокол № 9 от 02 ноября 2021 года, протокол № 10 от 13 декабря 2021 года, протокол № 1 от 28 января 2022 года, протокол № 2 от 18 марта 2022 года, протокол № 6 от 05 мая 2022 года, протокол № 7 от 07 июля 2022 года, протокол № 9 от 8 июля 2022 года, протокол № 15 от 10 октября 2022 года, протокол № 16 от 8 ноября 2022 года, протокол № 18 от 18 ноября 2022 года, протокол № 2 от 17.02.2023 года), НТС ГУ МЧС России по Республике Татарстан (протокол № 5 от 15.06.2021 года, протокол № 9 от 30.08.2022 года, протокол № 1 от 11.04.2023 года, протокол № 2 от 2 мая 2023 года, протокол № 6 от 27 июня 2023 года, протокол № 9 от 29 августа 2023 года, протокол № 10 от 5 сентября 2023 года, протокол № 11 от 5 октября 2023 года, протокол № 12 от 17 октября 2023 года, протокол № 17 от 20 декабря 2023 года), руководствуясь статьей 6, 78 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 считает возможным согласиться с предлагаемыми техническими решениями, изложенными в «Специальных технических условиях в части обеспечения пожарной безопасности Объекта: «Реконструкция здания по адресу: РТ, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 170» (кадастровый номер земельного участка 16:50:171302:393)».

Настоящее решение нормативно-технического совета распространяется на проектирование, строительство и эксплуатацию конкретного указанного Объекта и только по рассмотренным вопросам. Применение данного решения на проектирование, строительство и эксплуатацию других объектов и по аналогичным вопросам не допускается.

Ответственность за достоверность исходных данных и правильность проведенных расчетов несет исполнитель работы.

Остальные противопожарные требования нормативных правовых актов, нормативных документов по пожарной безопасности, не оговоренные в «Специальных технических условиях в части обеспечения пожарной безопасности Объекта: «Реконструкция здания по адресу: РТ, г. Казань, Оренбургский тракт, д. 170», для объекта защиты следует выполнять в полном объеме.

Председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



М.В. Трущин

М.М. Шайхутдинов