



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 № 7 от 10 августа 2021 г.)

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия по обеспечению пожарной безопасности объекта: Здание кузнечного корпуса 202 РФ, РТ, г. Набережные Челны, Камский Индустриальный Парк «Мастер», ул. Моторная» (далее «Специальные технические условия...», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «Аудит ПБ»,
организация-разработчик: ООО «Аудит ПБ»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № М-19-974 от 10.06.2021 г.,
наличие заключений: Заключение НТС УНДиПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан протокол № 6 от 07.07.2021 г. (письмо исх. № 108-2-4-7 от 07.07.2021 г.).

Необходимость разработки представленных на рассмотрение «Специальных технических условий...» обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности (ч.2 ст.78 Технического регламента) к определению расхода воды на наружное пожаротушение для зданий класса функциональной пожарной опасности Ф 5.1 шириной более 60 м без фонарей объемом более 800 000 м³ (фактический объем не более 943 000 м³).

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

– в пределах лестничных клеток допускается устройство ступеней с различной высотой (при расчете пожарного риска предусматривается занижение на 10% от нормативного значения скорости людского потока при движении в объеме лестничной клетки).

– встраиваемые в объеме производственного цеха одноэтажные и двухэтажные конторки, комнаты мастеров не оборудованы автоматическими установками пожаротушения.

Компенсирющие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности

Объект предусматривается II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0, категории «В», является единым пожарным отсеком и оборудуется системами противопожарной защиты, в том числе:

- автоматической установкой спринклерного пожаротушения;
- автоматической пожарной сигнализацией адресного типа с выводом сигнала о возникновении пожара на пульт подразделения пожарной охраны без участия персонала объекта и (или) транслирующей этот сигнал организации;
- системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже 2-го типа;
- внутренним противопожарным водопроводом;
- наружным противопожарным водоснабжением.

Наружное пожаротушение объекта осуществляется от пожарных гидрантов, расположенных на существующих внутриплощадочных кольцевых сетях, которые обеспечивают расход воды на пожаротушение не менее 120 л/сек.

Внутренний противопожарный водопровод предусматривается с расходом воды на внутреннее пожаротушение не менее 4 струй по 5 л/с каждая. Кроме этого, исключается установка пожарных кранов на участках с негорючими веществами и материалами в горячем, раскаленном или расплавленном состоянии.

Продолжительность тушения пожара для наружного и внутреннего противопожарного водопровода принимается не менее 3-х часов.

Для частей помещений высотой более 20 м расход и интенсивность орошения огнетушащим веществом для спринклерных должны быть увеличены из расчета 10% на каждые 2 м высоты помещения по отношению к нормативным значениям.

Здание предусматривается одним пожарным отсеком и разделяется на части площадью не более 25 000 м² пространствами шириной не менее 8 м, свободными от горючей нагрузки и обозначенными соответствующими информационными знаками.

Рулонная кровля объекта с водоизоляционным ковром групп горючести Г3 и Г4 толщиной более 6мм по негорючему основанию предусматриваются без гравийной засыпки. При этом одну из тетивы пожарных лестниц П1 выходов на кровлю следует выполнить из стояков сухотрубов диаметром 80 мм, оборудованных соединительными головками в верхнем и нижнем концах стояков.

На путях эвакуации, а также для обозначения противопожарного оборудования (инвентаря) предусмотреть фотолюминесцентные знаки пожарной безопасности, а также фотолюминесцентные эвакуационные системы в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.2.143-2009 и ГОСТ Р 12.4.026-2015.

Электроснабжение устройств противопожарной защиты проектируется по I категории надежности электроснабжения.

Объект расположен на расстоянии, обеспечивающем прибытие пожарных подразделений в пределах 10 мин.

Проезды для пожарной техники не должны использоваться под стоянку автотранспорта.

При планировании территорий должны быть предусмотрены мероприятия (площадки, проходы и т.п.) позволяющие беспрепятственно и безопасно

рассредоточиться на территории людям, эвакуирующимся из здания, а также площадки для сосредоточения пожарной техники.

Предусматривается комплекс организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

В целях подтверждения эффективности принятых объемно-планировочных и конструктивных решений, организационных мероприятий для Объекта защиты выполнены расчеты по оценке пожарных рисков по методике, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 № 404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах», величина которых не превышает допустимых значений, установленных Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

Решение нормативно-технического совета

Учитывая изложенное, и принимая во внимание результаты проведенных расчетов по оценке пожарных рисков, выполненных по утвержденной методике, а также наличие положительных заключений НТС ДНПР МЧС России (протокол № 12 от 14.07.2011 г., протокол № 17 от 15.09.2011 г., протокол № 7 от 20.06.2020 г., протокол № 15 от 18.12.2020 г.), наличие положительных заключений НТС УНДиПР Главного управления МЧС России по Республике Татарстан (протокол № 7 от 14.06.2016 г., протокол № 11 от 15.08.2016 г., протокол № 3 от 28.03.2017 г., протокол № 4 от 06.04.2017 г., протокол № 10 от 07.09.2017 г., протокол № 15 от 18.10.2018 г., протокол № 17 от 11.12.2018 г., протокол № 1 от 07.02.2019 г., протокол № 15 от 03.10.2019 г., протокол № 18 от 19.11.2019 г., протокол № 2 от 13.02.2020 г., протокол № 9 от 16.07.2020 г., протокол № 11 от 12.08.2020 г., протокол № 12 от 25.08.2020 г.), руководствуясь ст. 6 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», ст. 16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 181-ФЗ «О техническом регулировании», нормативно-технический совет, считает возможным согласиться с предлагаемыми техническими решениями, изложенными в «Специальных технических условиях по обеспечению пожарной безопасности объекта: Здание кузнечного корпуса 202 РФ, РТ, г. Набережные Челны, Камский Индустриальный Парк «Мастер», ул. Моторная».

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 документов по пожарной безопасности, не оговоренные в «СТУ» для объекта, следует выполнять в полном объеме.

Председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



[Handwritten signature]

С.В. Сергеев

М.М. Шайхутдинов