



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 26 июля 2022 г.)

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности Объекта: «Строительство полилингвальной школы на 1224 места в мкр. Алсу г. Альметьевска» в рамках полилингвального образовательного комплекса «Адымнар – путь к знаниям и согласию» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»,
организация-разработчик: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № ГУ-04-525
наличие заключений: отсутствуют.

1. Необходимость разработки представленных на рассмотрение «Специальных технических условий» обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к выбору типа противопожарных преград в местах сокращения противопожарных расстояний между границами проектируемого здания полилингвальной школы на 1224 места и существующим объектом (ликвидированной скважиной).

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности

Проектом предусмотрено строительство 4-х этажного здания полилингвальной школы на 1224 места высотой не более 16 м с подвалом.

Здание представляет из себя прямоугольник с размерами 91,60x81,21м и состоит из функциональных блоков, сформированных вокруг двух внутренних дворов.

Объект защиты предусмотреть I степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0, с максимальной площадью этажа в пределах пожарного отсека не более 5000 м². Класс функциональной пожарной опасности – Ф4.1.

Противопожарное расстояние от стен полилингвальной школы на 1224 места до ликвидированной скважины № 87, принадлежащей ОАО «Татнефть» им. В.Д.

Шашина (кадастровый номер №16:45-6.1100) предусмотреть не менее 150 м, при этом необходимо обеспечить выполнение одного из следующих мероприятий или их комбинацию:

- проектирование противопожарной преграды в виде стены здания полилингвальной школы на 1224 места, обращенной в сторону ликвидированной скважины № 87, с пределом огнестойкости не ниже REI 150 с заполнением проемов элементами первого типа,

- установку над устьем ликвидированной скважины № 87 конструкции (тумбы) размерами не менее 1х1 м и высотой не менее 1 м, с пределом огнестойкости не ниже REI 150;

- устройство стационарной водяной завесы (сухотруба) по верху конструкций стены здания полилингвальной школы на 1224 места, обращенной в сторону ликвидированной скважины № 87, с расходом не менее 1 л/с на 1 метр длины завесы и временем работы не менее 60 минут.

Высота стационарной водяной завесы (сухотруба) должна быть не менее 16 м и превышать не менее, чем на 0,5 м высоту здания полилингвальной школы на 1224 места.

Ширина завесы должна быть не менее ширины стены здания полилингвальной школы на 1224 места, обращенной в сторону ликвидированной скважины №87, но не менее 94 м.

Включение и выключение водяной завесы предусмотреть в автоматическом режиме (по сигналам от автоматической пожарной сигнализации с извещателями пламени) дистанционно (из помещения операторной) и вручную (по месту). Для включения водяной завесы вручную (дистанционно или по месту) предусмотреть размещение механизма ручного управления водяной завесой в доступном месте, обеспечивающем возможность запуска установки как дежурным персоналом, так и представителями пожарной охраны, с возможностью подключения пожарной техники.

Для обеспечения работы завесы (секций завесы) в условиях низких температур, предусмотреть обеспечение уклона распределительных трубопроводов завес к дренажным устройствам, а также размещение запорной арматуры завесы в специальных сооружениях (колодцах) или помещении объекта защиты, где на уровне размещения запорной арматуры обеспечивается температура окружающего воздуха не ниже 5°C.

На Объекте защиты предусмотреть применение комплекса инженерно-технических мероприятий по противопожарной защите здания, включающим в себя:

- систему пожарной сигнализации адресного типа с дублированием сигналов о возникновении пожара на пульт подразделения пожарной охраны без участия работников Объекта защиты и (или) транслирующей этот сигнал организации;

- систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже 3-го типа;

- систему противодымной защиты;

- наружный противопожарный водопровод;

- аварийное эвакуационное освещение.

Эвакуационные пути и выходы из здания Объекта защиты, должны соответствовать требованиям Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 1.13130.2009.

Достаточность принятых технических решений объекта подтверждена:

- расчетным обоснованием, подтверждающим соответствие пожарного риска на Объекте защиты допустимым значениям, выполненным по методике, утвержденной приказом МЧС России от 30.06.2009 г. № 382;

- расчетом плотности теплового потока при пожаре, подтверждающим нераспространение пожара между зданием полилингвальной школы на 1224 места и ликвидированной скважиной № 87, принадлежащей ОАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина (кадастровый номер №16:45-6.1100).

Предусматривается комплекс объёмно-планировочных и конструктивных решений, направленных на обеспечение пожарной безопасности Объекта защиты, запроектированных в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» 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 пожарного риска на Объекте допустимым значениям, выполненное по методике, утвержденной приказом МЧС России от 30.06.2009 № 382, расчетом плотности теплового потока при пожаре, подтверждающим нераспространение пожара между зданием полилингвальной школы на 1224 места и ликвидированной скважиной №87, принадлежащей ОАО «Татнефть» им. В.Д. Шашина (кадастровый номер №16:45-6.1100), а также наличие положительных заключений НТС ДНПР МЧС России (протокол № 12 от 21 сентября 2020 года), НТС УНДиПР Главного управления МЧС России по Республике Татарстан (протокол № 8 от 31 мая 2019 года, протокол № 6 от 07 июля 2021 года, протокол № 10 от 23 ноября 2021 года, протокол № 3 от 04 марта 2022 года), 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 считает возможным согласиться с предлагаемыми техническими решениями, изложенными в «Специальных технических условиях на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности Объекта: «Строительство полилингвальной школы на 1224 места в мкр. Алсу г. Альметьевска» в рамках полилингвального образовательного комплекса «Адымнар – путь к знаниям и согласию».

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.

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

Остальные противопожарные требования нормативных документов по пожарной безопасности, не оговоренные в «Специальных технических условиях на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности Объекта: «Строительство полилингвальной школы на 1224 места в мкр. Алсу г. Альметьевска» в рамках полилингвального образовательного комплекса «Адымнар – путь к знаниям и согласию» для объекта следует выполнять в полном объеме.

Заместитель председатель нормативно-технического совета

О.Р. Нуруллин

Секретарь нормативно-технического совета

М.М. Шайхутдинов

