



**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 № 14 от 17 ноября 2023 г.)

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия на проектирование системы противопожарной защиты объекта: «Производственный комплекс, со встроенным АБК» по адресу: Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, Осиновское сельское поселение, промышленная площадка п. Новониколаевский. № 2» (Изменения № 1) (Кадастровый номер земельного участка 16:20080802:162)» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «Центр проектно-сметных работ»,
организация-разработчик: ООО «Центр проектно-сметных работ»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № ГУ-04-3243 от 11.11.2023 г.
наличие заключений: заключение НТС УНДиПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан (протокол № 10 от 05 сентября 2023 года).

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

- расходу воды на наружное пожаротушение здания класса функциональной пожарной опасности Ф5 без фонарей шириной 60 метров и более IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С1.

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

- отсутствия конструкций под покрытием производственной части здания площадью 3015,8 м² для выделения дымовых зон;

- устройства эвакуационных выходов шириной 0,8 м из помещения с количеством людей более 50 человек, но не более 80 человек (при нормативном требовании 1,2 м).

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности

Объект включает одноэтажную часть – производственный корпус IV степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С1 и пристроенный двухэтажный административно-бытовой корпус II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С1. Подвал в здании не предусмотрен.

В здании комплекса выделить два пожарных отсека:

- первый пожарный отсек – производственная часть, категория пожарной и взрывопожарной опасности не выше В2, IV степени огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности С1, площадь - 4713,30 м², объем - 53504 м³;

- второй пожарный отсек: двухэтажное здание АБК, степень огнестойкости - II, класс конструктивной пожарной опасности С1, площадь этажа - 1536,20 м², объем - 9855,70 м³.

Первый пожарный отсек отделить от второго пожарного отсека противопожарной стеной с пределом огнестойкости не менее R 150. Дверные и оконные проемы в стене заполнить противопожарными конструкциями с пределом огнестойкости не менее EI 60 и E 60 соответственно.

В первом пожарном отсеке выделить строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45 следующие помещения (участки, зоны):

- помещение приемки сырья и материалов;
- помещение комплектации и отгрузки готовой продукции;
- помещение для нанесения полимерно-порошкового покрытия;
- помещение лазерной резки;
- помещение насосной пожаротушения;
- помещения хранения порошковой краски;
- помещение зарядной;
- электрощитовой, венткамер.

Пожарный отсек № 1 разделить на три пожарные секции площадью 800 м², 3016 м² и 844 м² противопожарными перегородками 1 типа с заполнением проемов противопожарными дверями (воротами) 2 типа.

Помещения котельной отделить от смежных помещений противопожарными конструкциями с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45с учетом требований раздела 6.9 СП 4.13130.2013.

В АБК технические помещения, кладовые и бытовые помещения выделить строительными конструкциями с пределом огнестойкости не менее (R)EI 45.

Проемы в противопожарных перегородках по пунктам 2.4, 2.5, 2.6 СТУ заполнить противопожарными дверями и воротами с пределом огнестойкости не менее EI 30.

Для здания установить расход воды на наружное пожаротушение с диктующим расходом по первому пожарному отсеку 30 л/с, с продолжительностью тушения пожара 3 часа.

Для здания предусмотреть внутреннее пожаротушение (внутренний противопожарный водопровод) в первом пожарном отсеке с расходом воды 2 струи×2,5 л/с = 5 л/с по СП 10.13130.2020 с продолжительностью тушения 1 час.

В помещении двухэтажного АБК объемом 9855,60 м³ II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С1 внутренний противопожарный водопровод и АУП не предусматривать.

Все помещения первого пожарного отсека, включая помещение для нанесения полимерно-порошкового покрытия, защитить АУП согласно СП 486.131150.2020.

С учетом бесстелажного расположения готовой продукции и сырья (материалов) в помещениях, отнесенных к первой группы помещений по степени опасности развития пожара (Приложение А к СП 485.1311500.2020) принять интенсивность орошения водяной спринклерной АУП 0,08 л/с при площади орошения не менее 60 м² и продолжительности подачи воды не менее 30 мин при обеспечении расхода воды не менее 10 л/с (табл. 6.1 СП 485.1311500.2020).

Предусмотреть эвакуацию при пожаре с двух технологических площадок в производственной зоне по двум наружным лестницам 3 типа. Ширину лестничных маршей принять не менее 0,80 м. Лестницы, ведущие с площадок в цех, рассматривать как технологические без предъявления требований к ним по пределам огнестойкости.

Предусмотреть три выхода на кровлю здания по пожарным лестницам типа П1 по ГОСТ Р 53254-2009. Между разновысокими частями здания на кровле установить переходы по лестницам.

Допускается соединить технологические площадки в помещениях приемки сырья и материалов, комплектации и отгрузки товаров с уровнем пола стальными вертикальными лестницами.

С учетом результатов расчетов индивидуального пожарного риска ширину эвакуационных выходов наружу из производственной зоны здания установить не менее 0,80 м.

Ширину выходов наружу из помещений АБК принять не менее 1,00 м.

Ширину двух лестничных маршей эвакуационных лестничных клеток в АБК принять по расчету индивидуального пожарного риска, но не менее 1,20 м

Третью лестничную клетку в АБК считать технологической и в расчет эвакуации не включать.

Принять с учетом результатов индивидуального пожарного риска ширину коридоров в АБК не менее 1,40 м.

Полы в зальных помещениях и на путях эвакуации, облицовки и отделки помещений и коридоров на Объекте выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ.

Предусмотреть системы дымоудаления с механическим побуждением из производственной зоны, зальных помещений и коридоров АБК по СП 7.13130.2013.

Предусмотреть в помещениях производственной части объекта и АБК систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже 2 типа по СП 3.13130.2013.

Помещения Объекта защитить автоматической пожарной сигнализацией адресного типа на дымовых пожарных извещателях согласно СП 484.1311500.2020 с дублированием светового и звукового сигналов о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещения о пожаре.

Электропитание систем противопожарной защиты здания должно удовлетворять требованиям ПУЭ, СП 6.13130.2021, СТУ и других нормативных документов по пожарной безопасности.

На путях эвакуации в здании предусмотреть аварийное (эвакуационное) освещение, запитанное по 1 категории надежности электроснабжения.

К системам противопожарного водоснабжения Объекта должен обеспечиваться беспрепятственный доступ для пожарных подразделений и их оборудования.

Здание следует оборудовать системой молниезащиты в соответствии СО 153-34.21.122-2003.

Не допускается заезд автотранспорта, работающего на газомоторном топливе, в здание.

При устройстве на месте кладовой на I этаже АБК площадью до 135 м² автостоянки на два легковых автомобиля помещение автостоянки защитить согласно требованиям нормативных документов по пожарной безопасности.

При этом допускается в помещении автостоянки использовать автоматические модульные установки порошкового пожаротушения.

Достаточность принятых технических решений Объекта защиты подтверждается расчетным обоснованием, подтверждающим соответствие пожарного риска на Объекте защиты допустимым значениям, выполненным по методике, утвержденной приказом МЧС России от 10.07.2009 г. № 404.

Предусматривается комплекс объемно-планировочных, технологических 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 пожарных рисков на Объекте допустимым значениям, выполненное по методике, утвержденной приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404, а также наличие положительного заключения нормативно-технического совета УНДиПР Главного управления МЧС России по Республике Татарстан (протокол № 10 от 05 сентября 2023 года), 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 на проектирование системы противопожарной защиты объекта: «Производственный комплекс, со встроенным АБК» по адресу: Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, Осиновское сельское поселение, промышленная площадка п. Новониколаевский. № 2» (Изменения № 1) (Кадастровый номер земельного участка 16:20080802:162)».

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 системы противопожарной защиты объекта: «Производственный комплекс, со встроенным АБК» по адресу: Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, Осиновское сельское поселение, промышленная площадка п. Новониколаевский. № 2» (Изменения № 1) (Кадастровый номер земельного участка 16:20080802:162)», для объекта следует выполнять в полном объеме.

Ранее разработанные и согласованные на нормативно-техническом совета УНДиПР ГУ МЧС России по Республике Татарстан «Специальные технические условия на проектирование системы противопожарной защиты объекта: «Производственный комплекс, со встроенным АБК» по адресу: Россия, Республика Татарстан, Зеленодольский муниципальный район, Осиновское сельское поселение, промышленная площадка п. Новониколаевский. №2» (протокол № 10 от 05 сентября 2023 года), считать не действительными.

Председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



М.В. Трущин

М.М. Шайхутдинов