



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 № 17 от 20 декабря 2023 г.)

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Индустриально-технологический парк «Синергия». Корпус № 11, Бытовая электроника», участки с кадастровыми номерами 16:18:200201:296; 16:18:200201:341; 16:18:200201:342; 16:18:200201:1261» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «Грейп»,
организация-разработчик: ООО «Система»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: ГУ-04-3663 от 18.12.2023 г.,
наличие заключений: отсутствуют.

1. Необходимость разработки представленных на рассмотрение «Специальных технических условий» обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к системам для заправки топливом оборудования внутри здания.

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

- устройства противопожарного водопровода (пожарных гидрантов) на расстоянии менее 5 м от стен здания.

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности:

Реконструируемое здание объекта «Индустриально-технологический парк Синергия». Корпус № 11, Бытовая электроника».

Существующее здание в плане представляет собой прямоугольник с размерами в осях 243х156 м. Высота производственных помещений здания до низа несущих конструкций ферм 8м от уровня чистого пола, высота сантехнических помещений и помещений электрощитовой до низа несущих конструкций 3,33 м от

уровня чистого пола здания, высота венткамер до низа несущих конструкций 5м от уровня пола здания.

Степень огнестойкости здания предусматривается не ниже II, класс конструктивной пожарной опасности – С0, категория по взрывопожарной и пожарной опасности здания – В.

В проекте рассматривается автозаправочная станция, как объект розничной торговли нефтепродуктами (далее АЗС), технологическая система которой предназначена для заправки и испытания изделий на участках развесовки (пом. 10 по технологической планировке) и теста утечки (пом. 33, 33.1, 33.2) только жидким моторным топливом и характеризуется подземным расположением резервуаров и их разнесением с топливо-раздаточной колонкой (ТРК), размещаемых в корпусе «Индустриально-технологический парк «Синергия». Корпус № 11, Бытовая электроника».

Технологическим процессом предусматривается автоматизированный слив топлива в подземные резервуары, оснащенные контрольно-измерительными приборами, средствами (приборами) учета, уровень автоматизации отводов определяются действующими нормативными документами по проектированию, автоматизации. Для предотвращения пролива нефтепродуктов на технологическую площадку при аварии, а также отсоединения наливных устройств от приемных патрубков судна наливные устройства оборудованы быстро закрывающимися клапанами. Вся территория АЗС, в том числе площадка автоцистерн, технологический отсек переключения проливов, технологический отсек налива с узлом налива, электромагнитным клапаном, один резервуар с объемом 25 м³, два резервуара с объемом 10 м³, топливо-раздаточных колонок и т.п. оснащены системой видеонаблюдения и сводятся на место оператора, размещенного в производственном корпусе «Индустриально-технологический парк «Синергия». Корпус № 11, Бытовая электроника». Помещение операторной не предусматривается.

К зданию предусмотрен проезд, обеспечивающий доступ пожарных подразделений со всех сторон защищаемого объекта.

Расстояния от подземных резервуаров с жидким моторным топливом, дыхательных клапанов предусматривается в соответствии с СП 156.13130.2014.

Предусматривается отделение административно-бытовых частей от производственной и складской частей здания противопожарными перегородками 1-го типа и (или) перекрытием 3-го типа.

На Объекте защиты предусматриваются эвакуационные пути и выходы в соответствии с требованиями Технического регламента, СП 1.13130.2020 и СТУ.

На путях эвакуации, а также для обозначения противопожарного оборудования (инвентаря) предусматриваются фотолюминесцентные знаки пожарной безопасности, а также фотолюминесцентные эвакуационные системы в соответствии с требованиями ГОСТ 34428-2018.

Объект защиты оборудуется автоматической пожарной сигнализацией адресного типа с автоматическим дублированием сигналов о возникновении пожара в подразделение пожарной охраны с использованием системы передачи извещений о пожаре.

Вдоль эвакуационных путей, в проходах, у выходов из производственно-складского корпуса предусматриваются ручные пожарные извещатели на стенах и

конструкциях на высоте $(1,5 \pm 0,1)$ м от уровня пола до органа управления (рычага, кнопки и т.п.) в соответствии с СП 484.1311500.2020.

Дополнительно предусматривается установка ручных пожарных извещателей в основных эвакуационных проходах и рядом с эвакуационными выходами на каждом этаже 2-х этажной административно-бытовой встройки (вставки).

Объект защиты оборудуется системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре не ниже 2-го типа в соответствии с требованиями Технического регламента, СП 3.13130.2009.

Включение системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре предусматривается от командного импульса во всех помещениях пожарного отсека одновременно, формируемого автоматической пожарной сигнализацией.

Здание оборудуется автоматическими установками пожаротушения в соответствии с требованиями СП 486.1311500.2020.

Для тушения пожара в зоне вокруг топливно-раздаточной колонки предусматривается противопожарная завеса, непосредственно над топливно-раздаточной колонкой предусматривается устройство порошкового пожаротушения с увеличенным вдвое объемом. На остальных площадях корпуса предусмотрены спринклерные установки водяного пожаротушения.

В складских помещениях (зонах), автоматическая установка пожаротушения предусматривается в соответствии с СП 485.1311500.2020.

На Объекте защиты предусматривается внутренний противопожарный водопровод, совмещенный с автоматической системой пожаротушения, в соответствии с требованиями Технического регламента и СП10.13130.2020.

Расчетное число струй и расход воды на внутреннее пожаротушение Объекта защиты принято не менее:

- 3 струи с расходом не менее 2,5 л/с каждая в производственно-складских частях здания

- в административно-бытовых частях внутренний противопожарный водопровод предусматривается в соответствии с требованиями СП 10.13130.2020.

Расход воды на наружное пожаротушение объекта защиты предусматривается не менее 70 л/с. При необходимости допускается устройство тупиковых веток наружного противопожарного водопровода при обеспечении требуемого расхода воды и протяженностью не более 200 метров.

Возможность компенсации удаляемых продуктов горения в производственно-складской части может предусматриваться через открывающиеся проемы в наружных стенах здания или ворота.

При удалении продуктов горения непосредственно из производственно-складских помещений площадью более 3000 м^2 их необходимо условно разделять на дымовые зоны каждая площадью не более 3000 м^2 с учётом возможности возникновения пожара в одной из зон и одновременного срабатывания всех систем противодымной вентиляции с естественным побуждением в указанных помещениях. Допускается применять дымоприемное устройство из расчёта одно дымоприемное устройство на зону не более 3000 м^2 . Расчетную высоту незадымляемой зоны (от уровня пола до нижней границы дымового слоя) принять 2,5м.

Предусматривается разработка, в установленном порядке, документа предварительного планирования действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ.

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 технологических, 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 пожарных рисков на Объекте допустимым значениям, выполненное по методике, утвержденной приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404, 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 и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Индустриально-технологический парк «Синергия». Корпус № 11, Бытовая электроника», участки с кадастровыми номерами 16:18:200201:296; 16:18:200201:341; 16:18:200201:342; 16:18:200201:1261».

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 на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Индустриально-технологический парк «Синергия». Корпус № 11, Бытовая электроника», участки с кадастровыми номерами 16:18:200201:296; 16:18:200201:341; 16:18:200201:342; 16:18:200201:1261», для объекта следует выполнять в полном объеме.

Председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



М.В. Трущин

К.В. Сергеев