



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 № 16 от 12 декабря 2023 г.)**

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности, объекта капитального строительства: «Строительство производства полимерных материалов ООО «Август-Полимер» на территории особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Алабуга» в Елабужском районе Республики Татарстан»» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ЗАО «ЗВЕЗДОПАД»,
организация-разработчик: ЗАО «ЗВЕЗДОПАД»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № В-172-8154 от 13.12.2023 г.,
наличие заключений: отсутствуют.

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

- проектированию системы автоматического пожаротушения для зданий высотой более 30 м (но не более 43 м) в здании класса функциональной пожарной опасности Ф5.1;

- проектированию системы внутреннего противопожарного водопровода для помещений высотой более 20 м (но не более 43 м) в здании класса функциональной пожарной опасности Ф5.1.

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности:

Комплекс по производству полимерных материалов состоит из двух пожарных отсеков:

- Пожарный отсек №1: блок административно-бытовой 2-этажный;
- Пожарный отсек №2: блок производственно-складской в осях Г-О/1-27.

Блок производственно-складской запроектирован не ниже II степени

огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности не ниже С0, категории «В» по взрывопожарной и пожарной опасности.

Блок административно-бытовой запроектирован не ниже II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности не ниже С0.

Проектирование и монтаж системы пожарной сигнализации выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ и СП 484.1311500 и СТУ.

Объект оборудовать системой оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ, СП 3.13130, СТУ, но не ниже 2-го типа.

Технологические площадки для обслуживания оборудования на высотах +6.5, +14.5, +19.0, +23.5, +28.0 и +32.5 оборудовать световыми указателями «Выход». В качестве дополнительных элементов системы оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре на технологических площадках для обслуживания оборудования на высотах +6.5, +14.5, +19.0, +23.5, +28.0 и +32.5 предусмотреть устройство световых пожарных оповещателей, указывающих направление движения, устанавливаемых по длине проходов по горизонтальным площадкам на расстоянии не более 25 м друг от друга и в местах изменения направления эвакуации.

Технологические площадки для обслуживания оборудования на высотах +6.5, +14.5, +19.0, +23.5, +28.0 и +32.5 оборудовать ручными пожарными извещателями. Ручные пожарные извещатели предусмотрено установить на высотах +6.5, +14.5, +19.0, +23.5, +28.0 и +32.5 перед маршем лестницы 2-го типа.

В помещении высотой до 43,0 м до покрытия кровли Объекта применяются аспирационные дымовые извещатели с расположением воздухозаборные отверстия для контроля в два уровня:

- воздухозаборные отверстия аспирационного дымового извещателя не ниже класса В на высоте не более 30 м ;

- воздухозаборные отверстия аспирационного дымового извещателя класса А на высоте не более 43 м.

Радиус зоны контроля (воздухозаборного отверстия) аспирационного дымового извещателя уменьшить на 10% от требуемого по СП 484.1311500.

Предусматривается установка уличных оповещателей, обеспечивающих уровень звука во всех местах постоянного или временного пребывания людей не менее чем на 15 дБА выше уровня звука постоянного шума, но в любом случае не менее чем 75 дБА, на расстоянии 3 м от оповещателя.

При высоком уровне шума предусматривается установка световых мигающих оповещателей в пределах прямой видимости и на расстоянии не более 25 м.

Проектирование и монтаж установок автоматического пожаротушения выполнить в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ, СП 485.1311500, а также положениями СТУ.

В помещении высотой до 43,0 м до покрытия кровли предусмотреть, наряду с автоматической пожарной сигнализацией, установку автоматического пожаротушения, при этом помещения предусмотрено относить к 6-ой группе помещений по степени опасности развития пожара и предусмотрено оборудовать спринклерными водяными быстродействующими оросителями (коэффициент производительности $K=360$, температура срабатывающая не выше 74°C).

Спринклерные оросители предусмотрено установить под покрытием розеткой

вниз. Расстояние между оросителями принято не менее 2,40 м и не более 3,10 м.

Время тушения не менее 60 мин. Минимальное давление на оросителе должно быть не менее 0,3 Мпа. Расчёт расхода воды выполнить согласно рекомендациям по проектированию установок пожаротушения с применением оросителей водяных быстродействующих.

В помещении высотой до 43,0 м до покрытия кровли Объекта допускается размещение спринклерных оросителей на расстоянии более нормативного от потолка при оборудовании их экранами из негорючих материалов диаметром 0,4 м.

В помещении высотой до 43,0 м до покрытия кровли Объекта при размещении спринклеров под технологическими площадками обслуживания оборудования из просечно-вытяжной стали и т.д., предусматривается оборудование спринклеров экранами из негорючих материалов диаметром 0,4 м.

Объект оборудовать внутренним противопожарным водопроводом в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ, СП 10.13130 и СТУ.

В помещении высотой до 43,0 м до покрытия кровли Объекта устанавливаются пожарные лафетные стволы роботизированные из расчета две струи по 5,0 л/с, устанавливаемые в три уровня.

Наименьшую высоту и радиус действия компактной части пожарной струи следует принимать в помещениях – 16 м. Диаметр пожарного запорного клапана для получения пожарных струй с расходом воды 3,2 л/с определить гидравлическим расчетом.

Объект обеспечить наружным противопожарным водоснабжением в соответствии с требованиями Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ и СП 8.13130.

Для обслуживания оборудования применяются технологические площадки по производству полимерных материалов сообщаемые между собой через лестницу 2-го типа и размещающиеся на отметках +6.5 м, +14.5 м, +19.0 м, +23.5 м, +28.0 м и +32.5 м.

Технологические площадки для размещения и обслуживания оборудования допускается выполнять из стальных перфорированных листов. Площадь технологической площадки для размещения и обслуживания оборудования на каждом уровне не превышает 40% площади этажа.

Для эвакуации из технологических площадок площадью не более 500 м² допускается предусматривать одну лестницу 2-го типа из негорючих материалов, при этом расстояние от наиболее удаленной точки площадки до лестницы не превышает 60 м. Лестница размещается в помещениях категорий В1-В4, Г и Д. Ширина марша лестницы запроектирована не менее 0,9 м.

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 капитального строительства: «Строительство производства полимерных материалов ООО «Август-Полимер» на территории особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Алабуга» в Елабужском районе Республики Татарстан»».

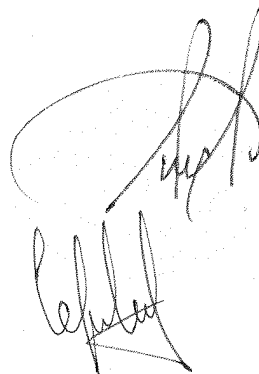
Настоящее решение нормативно-технического совета распространяется на проектирование, строительство и эксплуатацию конкретного указанного Объекта и только по рассмотренным вопросам. Применение данного решения на проектирование, строительство и эксплуатацию других объектов и по аналогичным вопросам не 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 капитального строительства: «Строительство производства полимерных материалов ООО «Август-Полимер» на территории особой экономической зоны промышленно-производственного типа «Алабуга» в Елабужском районе Республики Татарстан»», для объекта следует выполнять в полном объеме.

Председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



М.В. Трушин

К.В. Сергеев