



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 в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Переработка растительного сырья с получением целлюлозы и сахаров С5, С6 в циркулярной экономике с объектами ОЗХ», расположенного по адресу: Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, п.г.т. Актюбинский» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг»,

организация-разработчик: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № ГУ-04-3377 от 24.11.2023 г.,
наличие заключений: отсутствуют.

1. Необходимость разработки представленных на рассмотрение «Специальных технических условий» обусловлена отсутствием нормативных требований по пожарной безопасности к выбору типа и комбинации противопожарных преград, применяемых для ограничения распространения пожара между производственными зданиями, сооружениями.

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

- устройства подъезда к приемным/мокрым колодцам резервуаров пожарного и технического водоснабжения (вода из которых может быть использована для тушения пожара) с площадкой размером менее 12х12 м (фактически не менее 7х20 м).

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности:

Внутриплощадочные дороги для проезда (подъезда) передвижной пожарной техники должны проектироваться в соответствии с требованиями статьи 98 Федерального закона от 22.07.2008 года №123–ФЗ.

В качестве противопожарных преград в случае сокращения противопожарных расстояний между галереей, примыкающей к зданию сахаров, и существующего здания склада предусмотреть противопожарный разрыв шириной не менее 5 м.

В случаях невозможности обеспечения нераспространения пожара между галереей, примыкающей к зданию сахаров, и существующим зданием склада за счет противопожарных разрывов по результатам расчета плотности теплового потока при пожаре, допускается в качестве противопожарных преград предусмотреть устройство одного из следующих вариантов или их комбинацию:

- противопожарной преграды (в том числе в виде стен здания), обращенной в сторону зданий (сооружений, установок), нормативное расстояние между которыми сокращено, с пределом огнестойкости не ниже REI45 с заполнением проемов элементами первого типа;

- стационарной водяной завесы (сухотруба), установленной по верху стен (конструкций) одного из здания (сооружения, установки) или на самостоятельных конструкциях (размещаемых в противопожарных разрывах), протяженностью не менее максимальной ширины противоположных зданий (сооружений, установок), нормативное расстояние между которыми сокращено, с расходом не менее 1 л/с на 1 метр длины завесы и временем работы не менее 1 часа.

При размещении завес на одном из защищаемых зданий (сооружений, установок), высоту размещения завесы предусмотреть не ниже защищаемого здания (сооружения, установки). При размещении завесы в противопожарном разрыве между зданиями (сооружениями, установками), нормативное расстояние между которыми сокращено, высоту размещения завесы предусмотреть на один метр выше касательной, соединяющей наивысшие точки защищаемых зданий (сооружений, установок), нормативное расстояние между которыми сокращено.

Инерционность противопожарной водяной завесы не должна превышать 3 минут.

Включение водяных завес предусмотреть в автоматическом режиме (по сигналам от автоматической пожарной сигнализации с извещателями пламени) дистанционно (из помещения операторной) и вручную (по месту). Для включения водяных завес вручную (дистанционно или по месту) предусмотреть размещение механизма ручного управления водяной завесой в доступном месте, обеспечивающем возможность запуска установок как дежурным персоналом, так и представителями пожарной охраны, с возможностью подключения пожарной техники. Выбор алгоритма включения водяных завес (всех завес или выборочно) осуществляется организацией-проектировщиком на стадии рабочего проектирования в зависимости от конкретных условий.

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

Необходимость оснащения зданий, сооружений, помещений, установок и оборудования объекта защиты установками автоматического пожаротушения следует принимать согласно СП 486.1311500.2020 и приложения М ГОСТ Р 12.3.047-2012.

Оснащение зданий, сооружений, помещений и оборудования объекта защиты автоматическими установками пожарной сигнализации следует выполнять согласно СП 486.1311500.2020 и СТУ.

Для запуска дренчерной завесы (при ее применении по 3.4 СТУ) следует использовать извещатели пламени, установленные в зонах контроля (территория в местах сокращения минимальных противопожарных расстояний), имеющие повышенную помехоустойчивость в условиях солнечного освещения, способные обнаруживать пламя низкой яркости и с небольшим содержанием выделяемого дыма.

Пожарные извещатели пламени допускается устанавливать на строительных конструкциях сооружений, а также на технологическом оборудовании, для защиты от пожара на котором предусматривается завеса.

Размещение извещателей пламени необходимо производить с учетом исключения возможных воздействий оптических помех.

Надземные участки кабеля к пожарным извещателям (при организации проводной связи) должны предусматриваться в металлорукавах.

На этапе проектирования для Объекта защиты предусмотреть разработку документа предварительного планирования действий подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с тушением пожаров, подтверждающего возможность обеспечения деятельности подразделений пожарной охраны, с учетом:

- подъезда к приемным/мокрым колодцам резервуаров пожарного и технического водоснабжения (вода из которых может быть использована для тушения пожара) с площадкой размером не менее 7x20 м с учетом ширины дорожного покрытия.

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;

- расчетом плотности теплового потока при пожаре, подтверждающим нераспространение пожара между зданиями, сооружениями и установками на площадке объекта защиты в случаях выбора в качестве типа противопожарной преграды противопожарных разрывов.

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, расчет плотности теплового потока при пожаре, подтверждающий нераспространение пожара между зданиями, сооружениями и установками на площадке объекта защиты в случаях выбора в качестве типа противопожарной преграды противопожарных разрывов, а также наличие положительных заключений нормативно-технического совета ДНПР МЧС России по рассмотрению аналогичных технических решений обеспечения пожарной безопасности на подобных объектах (протокол № 5 от 22 апреля 2020 года, протокол № 8 от 17 июля 2020 года, протокол № 12 от 21 сентября 2020 года, протокол № 2 от 12 февраля 2021 года, протокол № 8 от 28 сентября 2021 года, протокол № 1 от 28 января 2022 года, протокол № 4 от 01 апреля 2022 года, протокол № 20 от 16 декабря 2022 года), нормативно-технического совета 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 № 6 от 15 июня 2022 года, протокол № 13 от 14 декабря 2022 года, протокол № 1 от 11 апреля 2023 года, протокол № 5 от 20 июня 2023 года, протокол № 10 от 5 сентября 2023 года, протокол № 11 от 05 октября 2023 года, протокол № 13 от 26 октября 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 в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Переработка растительного сырья с получением целлюлозы и сахаров С5, С6 в циркулярной экономике с объектами ОЗХ», расположенного по адресу: Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, п.г.т. Актюбинский».

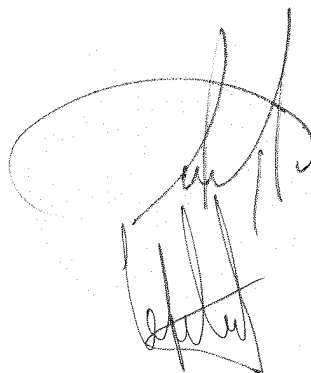
Настоящее решение нормативно-технического совета распространяется на проектирование, строительство и эксплуатацию конкретного указанного Объекта и только по рассмотренным вопросам. Применение данного решения на проектирование, строительство и эксплуатацию других объектов и по аналогичным вопросам не 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 в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Переработка растительного сырья с получением целлюлозы и сахаров С5, С6 в циркулярной экономике с объектами ОЗХ», расположенного по адресу: Республика Татарстан, Азнакаевский муниципальный район, п.г.т. Актюбинский», для объекта следует выполнять в полном объеме.

Председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



М.В. Трушин

К.В. Сергеев