



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 № 9 от 22 июля 2024 г.)**

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия на проектирование и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Техническое перевооружение узла ЭАСХ под выпуск ДЭАХ, ЭАСХ и их смеси» ПАО «Нижнекамскнефтехим»» (далее «Объект защиты», «Объект»)» (далее «Специальные технические условия», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «Служба Мониторинга. Тюмень»,  
организация-разработчик: ООО «Служба Мониторинга. Тюмень»,  
наличие поручения ДНПР МЧС России: № ГУ-04-1422 от 18 июля 2024 года,  
наличие заключений: Экспертное заключение (протокол № 9/24 от 03 июня 2024 года) Экспертного научно-технического совета ФГБОУ ВО АГПС МЧС России (регистрационный номер 12/88-2024 от 11 июня 2024 года).

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

- выбору типа и комбинации противопожарных преград между объектом защиты и зданиями, наружными установками взрывопожароопасного предприятия;
- проектированию систем пожаротушения для тушения пожаров класса D.

**2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности:**

В рамках перевооружения узла ЭАСХ (Этилалюминийсесквихлорид) под выпуск ДЭАХ (Диэтилалюминийхлорид), ЭАСХ и их смеси, на предприятии ПАО «Нижнекамскнефтехим» устраивается наружная установка с границами в плане 18x18 метров (далее - объект защиты). Высота не более 7 метров.

Размещение объекта защиты относительно объектов, не относящихся к объекту проектирования и строительства должно осуществляться с учетом минимальных противопожарных расстояний, приведенных далее в таблице:



№ п/п	Наименование объектов, не относящихся к объекту проектирования и строительства	Объект защиты, м
1.	Печь для сжигания сбрасываемых газов и отходов производств (Печь И-5В, категории АН)	не менее 33
2.	Административные, бытовые и подсобные производственного назначения: Цех 6515 (6603 участок №3), категории Д; Цех 6516 МН; цех №6515 (6603 участок №3), категории Д; склад металла цеха №6603-3 (6515)	не менее 22
3.	Цех с объектами категорий А, Б или АН и БН (Цех №1510 (И-5Ф); кат. А)	не менее 5
4.	Цех с объектами категорий А, Б или АН и БН (Печи П-161, П-161А, категории АН)	не менее 31

Минимальные противопожарные расстояния, следует определять от ограждающей наружной стены.

Противопожарные расстояния должны быть подтверждены расчетами по апробированным методам, опубликованным в установленном порядке. Указанное уменьшение противопожарных расстояний должно проводиться при обязательном учете требований к устройству проездов и подъездов для пожарной техники, а также обеспечении нормативной величины пожарного риска на объектах защиты.

При невозможности подтверждения расчетами противопожарных расстояний, изложенных в СТУ, должна быть предусмотрена отдельно стоящая противопожарная стена 1-го типа или более высокая и широкая стена объектов, не относящихся к объекту проектирования и строительства должна отвечать требованиям для противопожарных стен 1-го типа, без устройства проёмов в ней. Покрытие выполнено из материалов НГ.

Объект защиты должен быть выгорожен ограждающей стеной высотой на 0,2 м выше уровня расчетного объема разлившейся жидкости, резервуара (ёмкости) наибольшей вместимости для ограничения растекания горючих жидкостей.

На входе-выходе подводящего трубопровода к объекту защиты необходимо устанавливать клапаны отсекатели на случай разгерметизации трубопровода.

Здание оборудовать системой пожарной сигнализации в соответствии с СП 486.1311500.

Объект защиты должен быть оборудован системой пожарной сигнализации с ручными пожарными извещателями, рассредоточенными по периметру на расстоянии между ними не более 20 м.

Объект защиты должен быть оборудован пожарными извещателями пламени в зоне контроля по всей площади в случае возникновения пожара на его начальной стадии.

В зданиях предусмотреть систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре в соответствии с СП 3.13130. Территория оборудуется системой оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) 3-го типа с реализацией позонного пожарного оповещения.

Здание оборудовать системой автоматического пожаротушения в



соответствии с СП 486.1311500.

Объект защиты должен быть оснащен автоматическими установками порошкового пожаротушения для класса пожара D. Объем огнетушащего вещества должен быть определен расчетным путем для локализации и ликвидации пожара. Предусмотреть на объекте защиты требуемый объем огнетушащего вещества для класса пожара D.

Здание оборудовать системой противодымной защиты в соответствии с СП 7.13130.

Требования к эвакуационным путям и выходам предусмотреть в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП 1.13130 и СТУ.

Для перехода через ограждающую стену необходимо на противоположных сторонах ограждения предусматривать лестницы-переходы шириной не менее 0,7 м. Между переходами через обвалование и стационарными лестницами на резервуарах следует предусматривать пешеходные дорожки (тротуары) шириной не менее 0,75 м.

Требования к наружному противопожарному водоснабжению следует предусматривать в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 8.13130.

Места подключения техники, а также направление движения к источникам наружного противопожарного водоснабжения должны быть обозначены фотолюминесцентными знаками.

Требования к обеспечению деятельности пожарных подразделений предусмотреть в соответствии с Федеральным законом от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и СП 4.13130.

Обеспечить возможность проезда пожарных автомобилей к проектируемому объекту согласно требований нормативных документов по пожарной безопасности с учетом положений СТУ и устройству специальных площадок для пожарной техники с размещением фотолюминесцентных знаков.

Для проектируемого объекта предусматривается разработка плана тушения пожара, подтверждающего обеспечение деятельности пожарных подразделений.

Представлено расчетное обоснование плотности тепловых потоков при пожаре, подтверждающее достаточность принятых решений по обеспечению нераспространения пожара.

Представлено расчетное обоснование, подтверждающее соответствие пожарных рисков на объекте допустимым значениям, выполненное по методике, утвержденной приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404.

Представлено Экспертное заключение (протокол № 9/24 от 03 июня 2024 года) Экспертного научно-технического совета ФГБОУ ВО АГПС МЧС России (регистрационный номер 12/88-2024 от 11 июня 2024 года).

Предусматривается комплекс объёмно-планировочных, конструктивных и технологических 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, расчетное обоснование плотности теплового потока при пожаре, подтверждающее достаточность принятых решений по обеспечению нераспространения пожара, Экспертное заключение (протокол № 9/24 от 03 июня 2024 года) Экспертного научно-технического совета ФГБОУ ВО АГПС МЧС России (регистрационный номер 12/88-2024 от 11 июня 2024 года), а также наличие положительных заключений нормативно-технических советов 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 № 1 от 25 января 2021 года, протокол № 2 от 12 февраля 2021 года, протокол № 3 от 25 марта 2021 года, протокол № 6 от 05 августа 2021 года, протокол № 8 от 28 сентября 2021 года, протокол № 9 от 02 ноября 2021 года, протокол № 10 от 13 декабря 2021 года, протокол № 11 от 27 декабря 2021 года, протокол № 1 от 28 января 2022 года, протокол № 2 от 18 марта 2022 года, протокол № 4 от 01 апреля 2022 года, протокол № 6 от 5 мая 2022 года, протокол № 7 от 7 июня 2022 года, протокол № 9 от 08 июля 2022 года, протокол № 10 от 04 августа 2022 года, протокол № 12 от 31 августа 2022 года, протокол № 13 от 19 сентября 2022 года, протокол № 15 от 10 октября 2022 года, протокол № 19 от 02 декабря 2022 года, протокол № 20 от 16 декабря 2022 года), нормативно-технических советов 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, протокол № 2 от 13 февраля 2024 года, протокол № 3 от 11 апреля 2024 года, протокол № 7 от 06 июня 2024 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 и строительство, в части обеспечения пожарной безопасности объекта: «Техническое перевооружение узла ЭАСХ под выпуск ДЭАХ, ЭАСХ и их смеси» ПАО «Нижнекамскнефтехим»».

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: «Техническое перевооружение узла ЭАСХ под выпуск ДЭАХ, ЭАСХ и их смеси» ПАО «Нижнекамскнефтехим»», для объекта следует выполнять в полном объеме.

Председатель нормативно-технического совета

Секретарь нормативно-технического совета



М.В. Трущин

К.В. Сергеев