



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 № 10 от 20 сентября 2022 г.)

На согласование представлена документация: «Специальные технические условия на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Реконструкция установки гидроочистки нефти (секция 1300) Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО»» (далее «Специальные технические условия...», «СТУ»).

организация, представившая материалы: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ»,
организация-разработчик: ООО «ПРОММАШ ТЕСТ Инжиниринг»,
наличие поручения ДНПР МЧС России: № ГУ-04-806
наличие заключений: отсутствуют.

1. Необходимость разработки представленных на рассмотрение «Специальных технических условий» обусловлена отсутствием нормативных требований пожарной безопасности к устройству наружной установки у одной из сторон производственного здания на нефтеперерабатывающем предприятии.

2. Компенсирующие мероприятия и дополнительные требования пожарной безопасности

Комплекс нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО», в границах которого размещается реконструируемая установка гидроочистки нефти (секция 1300), в административном отношении расположен в Нижнекамском районе Республики Татарстан.

Реконструируемая установка гидроочистки нефти (секция 1300) размещена на участке с кадастровым номером 16:30:011701:636 на территории существующей промплощадки АО «ТАНЕКО» (далее «Объект защиты», «Объект»).

Установка гидроочистки нефти (секция 1300) предназначена для снижения содержания соединений серы и азота в нефти, поступающей с установок ЭЛОУ АВТ-7, ЭЛОУ-АВТ-6, замедленного коксования, гидроочистки тяжелого газойля коксования, висбрекинга, сплиттера нефти и гидроочистки керосина с минимальным влиянием на пределы кипения фракции нефти.

Обеспечение огнестойкости зданий и сооружений, требований к объемно-планировочным и конструктивным решениям, расположенных на территории Объекта защиты, следует осуществлять в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее «Федеральный закон от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ»), СП 2.13130.2020, СП 4.13130.2013 и СТУ.

Здание компрессорной предусмотреть II степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности С0.

Установку гидроочистки нефти (секция 1300) допускается размещать у здания компрессорной с установкой дополнительного компрессора. При этом предел огнестойкости несущих конструкций установки гидроочистки нефти (секция 1300), расположенной на расстоянии менее 10 м от здания компрессорной, предусмотреть не менее R60.

Стена здания компрессорной, выходящая в сторону наружной установки гидроочистки нефти (секция 1300), должна быть глухой (без проемов). При необходимости устройства в указанной стене эвакуационных выходов следует предусмотреть следующие дополнительные мероприятия:

а) выходы должны быть защищены самозакрывающимися противопожарными дверями с пределом огнестойкости не менее EI 60, иметь пандус высотой не менее 0,15 м;

б) над выходами (с размещением над ними легкобрасываемых стеновых панелей) предусмотреть козырьки из негорючих материалов шириной не менее 1,7 м. Предусмотреть устройства крепления легкобрасываемых стеновых панелей (цепи, тросы и т.п.), предотвращающие их падение на площадки перед эвакуационными выходами при раскрытии;

в) расстояние от этого выхода до конструкций наружной установки, допускается не нормировать и должно регламентироваться свободным открыванием противопожарных дверей;

г) пути эвакуации за пределами здания компрессорной со стороны примыкающего к зданию технологического оборудования с легковоспламеняющимися жидкостями, горючими жидкостями и горючими газами, расположенные на расстоянии менее 15 м от технологического оборудования, должны быть оборудованы огнезащитными экранами из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее E 15, выступающих в каждую сторону от границ путей эвакуации не менее чем на 2 м. Высота размещения экранов над путями эвакуации должна быть не менее 2 м от верхнего уровня нормативного значения высоты пути эвакуации.

Минимальные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками (технологическим оборудованием), расположенными на площадке Объекта защиты, принять в соответствии с требованиями Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ, СП 4.13130.2013.

Внутриплощадочные дороги для проезда (подъезда) передвижной пожарной техники должны проектироваться в соответствии с требованиями статьи 98 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ и СТУ.

При примыкании здания компрессорной с установкой дополнительного компрессора к действующей наружной установке (установка гидроочистки нефти

(секция 1300)), здание и наружную установку при обеспечении подъезда (доставки) мобильных средств пожаротушения, допускается рассматривать как единый («комбинированный») объект защиты шириной не более 96 м, одна из сторон которого совпадает с внешней границей наружной установки, с обеспечением проезда к нему для пожарной техники не менее чем с трех сторон (в том числе с двух продольных сторон).

К зданию компрессорной допускается не предусматривать проезд для пожарной техники при выполнении следующих мероприятий:

- устройство с наружных стен здания компрессорной двух сухотрубов, расположенных вдоль торцевых сторон здания, и одного сухотруба, подведенного со стороны установки гидроочистки нефти (секция 1300) к северной стороне здания компрессорной, а также размещение сухотрубов на расстоянии не более 1 м от наружных лестниц типа П1 и П2 здания компрессорной. Указанные сухотрубы должны быть оборудованы выведенными наружу патрубками с соединительными головками диаметром 80 мм для подключения передвижной пожарной техники и подачи огнетушащих веществ на тушение здания компрессорной, обеспечивающих возможность одновременной подачи воды не менее чем от двух от пожарных автомобилей с внешней стороны здания (со стороны проезда для пожарных автомобилей);

- соединительные головки должны размещаться из расчета подключения одновременно не менее двух рукавов пожарных автомобилей (не менее двух патрубков с соединительными головками);

- расстояние от края торцевой стены здания до патрубка сухотруба, а также между патрубками сухотрубов, не должно превышать 100 м;

- места размещения сухотрубов и соединительных головок должны обозначаться световыми указателями и информационными знаками.

Расстояние между пожарными гидрантами, расположенными вдоль проездов для пожарной техники, предусмотреть не более 60 м; на едином («комбинированном») объекте защиты предусмотреть устройство стационарных установок водяного орошения и/или лафетных стволов, выполненных в соответствии с приложением М ГОСТ 12.3.047-2012 (мероприятия по предотвращению каскадного распространения пожара). Установки водяного орошения и лафетные стволы должны оборудоваться узлом подключения пожарной техники.

Подъезд (доставку) мобильных средств пожаротушения предусмотреть по спланированной поверхности шириной не менее 4,5 м, расстояние от края спланированной поверхности до объекта защиты предусмотреть в пределах от 5 м до 25 м.

Для обеспечения проезда транспорта свободная высота между спланированной поверхностью и низом существующих технологических эстакад предусмотреть не менее 5 м.

Достаточность принятых технических решений для Объекта защиты подтверждается:

- расчетным обоснованием, подтверждающим соответствие пожарного риска на Объекте защиты допустимым значениям, выполненным по методике, утвержденной приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404;

- разработкой 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, в том числе с учетом организации подъезда (доставки) мобильных средств пожаротушения со стороны наружной установки гидроочистки нефти (секция 1300) при примыкании ее к зданию компрессорной.

Предусматривается комплекс 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 пожарного риска на Объекте допустимым значениям, выполненное по методике, утвержденной приказом МЧС России от 10 июля 2009 года № 404, документ 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, в том числе с учетом организации подъезда (доставки) мобильных средств пожаротушения со стороны наружной установки гидроочистки нефти (секция 1300) при примыкании ее к зданию компрессорной, а также письмо ВНИИПО МЧС России № ИВ-117-1811-13-5 от 13 мая 2021 года, руководствуясь статьей 6 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», статьей 16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 года № 181-ФЗ «О техническом регулировании», статьей 20 Федерального закона от 21 декабря 1994 года № 69-ФЗ «О пожарной безопасности», положениями пункта 8 Административного регламента МЧС России предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий по пожарной безопасности (приказ МЧС России от 28 ноября 2011 года № 710, зарегистрирован в Минюсте России 30 декабря 2011 года, регистрационный номер 22899), нормативно-технический совет УНДиПР Главного управления МЧС России по Республике Татарстан считает возможным согласиться с предлагаемыми техническими решениями, изложенными в «Специальных технических условиях на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Реконструкция установки гидроочистки нефти (секция 1300) Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО»».

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.

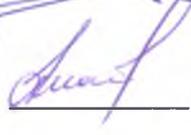
Остальные противопожарные требования нормативных документов по пожарной безопасности, не оговоренные в «Специальных технических условиях на проектирование и строительство в части обеспечения пожарной безопасности объекта «Реконструкция установки гидроочистки нефти (секция 1300) Комплекса нефтеперерабатывающих и нефтехимических заводов АО «ТАНЕКО»», для объекта следует выполнять в полном объеме.

Заместитель председатель нормативно-технического совета




О.Р. Нуруллин

Секретарь нормативно-технического совета


М.М. Шайхутдинов