Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий

Федеральное государственное бюджетное учреждение Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО МЧС России)

УДК: 5/4.841.1

№ гос. регистрации: *АААА - А16 -*Инв. № 6486 116112260012-3

Инв. №: 6486

«УТВЕРЖЛАЮ»

Врио начальника

ФГБУ ВНИИПО МЧС России, к.т.н.

Д.М. Гордиенко

2016 г.

ОТЧЕТ о НИР

НИР «Нормативно-техническое обеспечение технического регулирования в области пожарной безопасности»

(п. 1.3-10/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год)

п 6. ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ СВОДОВ ПРАВИЛ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОМЫШЛЕННЫХ ОБЪЕКТОВ И ТЕХНОЛОГИЙ

Заместитель начальника НИЦ НТП ПБ начальник отдела 3.5

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работы

Заместитель начальника НИЦ НТП ПБ – начальник сектора отдела 3.5 полковник внутренней службы

А.Ю. Лагозин

Исполнители работы

Начальник сектора 3.5.3 отдела 3.5 майор внутренней службы, к.т.н.

Главный научный сотрудник НИЦ НТП ПБ, д.т.н., с.н.с.

Главный научный сотрудник НИЦ НТП ПБ, д.т.н., профессор

Ведущий научный сотрудник отдела 3.5 к.т.н., с.н.с.

Старший научный сотрудник отдела 3.5 майор внутренней службы

Старший научный сотрудник отдела 3.5

Научный сотрудник отдела 3.5

А.В. Мордвинова

В.Л. Карпов

И.А. Болодьян

В.П. Некрасов

М.В. Федоринов

О.Л. Барановская

А.Н. Сычев

Реферат

Отчет 152 с., 7 табл., 1 рис, 55 источник.

ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЗАКОН, НОРМАТИВ-НЫЕ ДОКУМЕНТЫ, СВОД ПРАВИЛ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Объектом исследований являются нормативные документы Государственной противопожарной службы МЧС России по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.

Цель работы — анализ нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий и разработка предложений по их совершенствованию.

Степень внедрения – отчет, использован при подготовке предложений по внесению изменений в нормативные правовые акты и нормативные документы, а также при разработке новых нормативных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ	5
1. Основные положения законов и других нормативных правовых актов, содержащих требования пожарной безопасности, разработанные или введенные в действие в 2016 г.	8
2. Нормативно-правовое обеспечение реализации федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»	9
3. Анализ поступивших в 2016 г. отзывов, предложений и запросов, касающихся документов по пожарной безопасности. Систематизация отзывов и предложений	12
4. Предложения по совершенствованию нормативных документов по пожарной безопасности для промышленных объектов и технологий	119
4.1 Разработка новых документов, регламентирующих вопросы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов и технологий	119
4.2 Предложения по доработке отдельных положений действующих нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий	122
ЗАКЛЮЧЕНИЕ	136
БИБЛИОГРАФИЯ	138
ПРИЛОЖЕНИЕ 1 - Техническое задание на НИР	143

ВВЕДЕНИЕ

В мае 2009 года вступил в действие Федеральный закон от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», который разработан в соответствии с Федеральным законом от 27 декабря 2002 г. №184-ФЗ «О техническом регулировании».

В июле 2012 года вступил в действие Федеральный закон Российской Федерации от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".

Основными задачами Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» являются:

- защита жизни, здоровья, имущества граждан и юридических лиц, государственного и муниципального имущества от пожаров;
- регламентация основных положений технического регулирования в области пожарной безопасности;
- регламентация общих требований пожарной безопасности к объектам защиты (продукции), в том числе к зданиям, промышленным объектам, пожарно-технической продукции и продукции общего назначения;
- установление минимально необходимых требований пожарной безопасности к различным видам продукции;
- внедрение системы гибкого нормирования в области пожарной безопасности с помощью механизмов оценки пожарного риска, широко применяемых в наиболее развитых странах мира;
- повышение уровня пожарной безопасности людей и защищенности имущества собственников в результате оптимизации системы требований пожарной безопасности;
- упрощение системы нормативных документов по пожарной безопасности в результате концентрации обязательных требований в области пожарной безопасности в одном законодательном акте Российской Федерации;
- обеспечение объективности и прозрачности процедур надзора за выполнением требований пожарной безопасности, выработка действенных мер,

направленных на повышение персональной ответственности инспекторского состава за состоянием пожарной безопасности.

В техническом регламенте реализован новый концептуальный подход к проблемам обеспечения пожарной безопасности, поскольку «жесткое» и не всегда оправданное регламентирование заменено понятными и обоснованными требованиями, позволяющими эффективно решать вопросы обеспечения пожарной безопасности самых различных объектов независимо от форм собственности. Кроме того, он создает условия для внедрения аудита безопасности - системы независимой оценки рисков. При этом основная доля ответственности за противопожарное состояние объекта ложится на собственника, которому закон дает право самостоятельно выбирать способ охраны своего объекта.

В развитие ФЗ №123-ФЗ разработан целый спектр нормативных документов в области пожарной безопасности.

В ФГБУ ВНИИПО МЧС России продолжается работа по подготовке документов по нормативному и правовому обеспечению реализации положений ФЗ №123-ФЗ.

К настоящему времени выпущено 23 свода правил и 207 национальных стандартов (с учетом стандартов, выпущенных ранее – до вступления в силу ФЗ №123-ФЗ).

В связи с этим важным направлением работ по теме на этом этапе является сопровождение внедрения новых нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.

Цель работы в 2016 г. состояла в следующем:

- проведение аналитического обзора сводов правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.
- систематизация отзывов и предложений по сводам правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий, поступивших в 2016 г. от практических работников, специалистов науч-

ных и проектных организаций, промышленных предприятий, общественных и других учреждений;

- обобщение поступивших в 2016 г. замечаний и предложений;
- подготовка ответов на поступающие вопросы по отдельным положениям нормативных правовых актов и нормативных документов;
- разработка в случае необходимости предложений по совершенствованию сводов правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.

Настоящий отчет является результатом регулярной работы по обзору нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий, проведенной в 2016 г.

Указанная работа проводилась в соответствии с п. 1.3-10/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016г., утвержденного приказом МЧС России от 14.04.2016г. №188дсп, НИР «Нормативно-техническое обеспечение технического регулирования в области пожарной безопасности», п 6. «Информационные материалы по применению сводов правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий».

1. Основные положения законов и других нормативных правовых актов, содержащих требования пожарной безопасности, разработанные или введенные в действие в 2016 г.

В 2016 году продолжились работы по подготовке документов в развитие требований Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ФЗ №123-ФЗ, в частности, работы по разработке изменений и дополнений к сводам правил, регламентирующим требования пожарной безопасности, а именно:

- подготовлен проект окончательной редакции «Изменение № 1 к
 СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»;
- подготовлен проект актуализированной редакции СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

Актуальность работы по подготовке изменения к своду правил СП 155.13130.2014 вызвана накопившимся опытом использования данного свода правил (в частности, учетом поступающих замечаний и предложений по результатам его практического применения), а также приведением его в соответствии с вновь вышедшими или измененными нормативными правовыми актами.

Актуальность работы по подготовке актуализированной редакции СП 2.13130.2012 обусловлена необходимостью внесения изменений и дополнений в свод правил СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» с учетом современных требований к проектированию и строительству жилых, общественных и производственных зданий, а также внедрения в практику строительства новых конструктивных систем.

Новых сводов правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий, разработанных или введенных в действие в 2016 году нет.

2. Нормативно-правовое обеспечение реализации федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

В соответствии с Планом НИОКР МЧС России ведутся работы, связанные с обеспечением реализации требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. \mathbb{N} 123- \mathbb{O} 3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – \mathbb{O} 3 \mathbb{N} 2 123- \mathbb{O} 3).

К настоящему времени подготовлены и вступили в действие нормативные документы, перечень которых представлен в табл.2.1.

Таблица 2.1 — Перечень сводов правил, разработанных в развитие «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности»

№ свода правил	Название свода правил	Основные статьи ФЗ №123-ФЗ, в соответствии с которыми разработаны СП
СП 1.13130.2009*	Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы	89
СП 2.13130.2012*	Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты	1, 4, 6, 13, 32, 35, 36, 57, 64, 87, 144, 147
СП 3.13130.2009	Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности	84
СП 4.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям	24, 25, 26, 27
СП 5.13130.2009*	Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования	42, 45, 46, 54, 83, 84, 91, 103, 104, 111, 112, 113, 114, 115, 116
СП 6.13130.2013	Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности	143
СП 7.13130.2013	Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности	85, 138
СП 8.13130.2009*	Системы противопожарной защиты. Источники наружного	68, 99

№ свода правил	Название свода правил	Основные статьи ФЗ №123-ФЗ, в соответствии с которыми разработаны СП
	противопожарного водоснабжения.	
CIT 0 12120 2000	Требования пожарной безопасности	12.50
СП 9.13130.2009	Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации	43, 60
СП 10.13130.2009*	Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности	45, 62, 106, 107
СП 11.13130.2009*	Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения	76,97
СП 12.13130.2009*	Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	52, 69, 70, 71, 73, 74
СП 13.13130.2009*	Атомные станции. Требования пожарной безопасности	1
СП 135.13130.2012	Вертодромы. Требования пожарной безопасности	44
СП 153.13130.2013	Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности»	66, 70, 71, 73, 74
СП 154.13130.2013	Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности	32
СП 155.13130.2014	«Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»	69, 70, 93, 98, 100
СП 156.13130.2014	«Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности»	69, 71, 93, 100
СП 166.13130.2014	Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м	1, 5, 6
СП 231.1311500.2015	Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности.	1, 5, 6
СП 232.1311500.2015	Пожарная охрана предприятий. Общие требования.	1, 33, 97
СП 240.1311500.2015	Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности.	1, 5, 6
СП 241.1311500.2015	Системы противопожарной защиты. Установки водяного	1

№ свода правил	Название свода правил	Основные статьи ФЗ №123-ФЗ, в соответствии с которыми разработаны СП
	пожаротушения высотных	
	стеллажных складов	
	автоматические. Нормы и правила	
	проектирования.	

Также ведется постоянный мониторинг о необходимости пересмотра ряда действующих нормативных документов на основе практического опыта их применения и соответствующая разработка предложений по корректировке указанных нормативных документов в установленном порядке.

3. Анализ поступивших в 2016 г. отзывов, предложений и запросов, касающихся документов по пожарной безопасности. Систематизация отзывов и предложений

Общее количество обращений, касающееся нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий поступившее в 2016 году, составило около 1300 запросов. В табл. 3.1 приведено краткое содержание основных типовых обращений (выборка из 65 обращений), поступивших в ФГБУ ВНИИПО МЧС России в 2016 г., а также краткие ответы института с разъяснением отдельных положений и возможным изменением или усовершенствованием отдельных пунктов нормативных документов.

Содержащиеся в письмах обращения можно условно разделить на несколько групп.

<u>К первой группе</u> были отнесены запросы, касающиеся разъяснения отдельных положений Федерального закона №123-ФЗ, Федерального закона №117-ФЗ.

<u>Ко второй группе</u> были отнесены запросы, касающиеся сводов правил по пожарной безопасности, разработанных в развитие «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности».

<u>К третьей группе</u> были отнесены запросы по поводу использования противопожарных требований, содержащихся в документах (НПБ, СНиП, ПУЭ, ВНТП, ВУП СНЭ, ВУПП-88 и т.п.), принятых до вступления в силу технического регламента.

<u>К четвертой группе</u> отнесены запросы, отмечающие несоответствия требований вновь разработанных сводов правил и нормативных документов, принятых до вступления в силу технического регламента.

<u>К пятой группе</u> отнесены запросы о рассмотрении и подготовке соответствующих заключений на вновь разрабатываемые документы (СП, ГОСТы и т.п), поступающие от сторонних организаций разработчиков.

В табл. 3.2 приведено краткое содержание основных типовых поручений, поступивших в ФГБУ ВНИИПО МЧС России в 2016 г. из подразделений МЧС России в рамках работы по настоящей НИР (выборка из 12 поручений). Также приведены краткие ответы института по результатам работы по указанным поручениям.

В таблице 3.3. представлены сведения о поступающих на рассмотрение проектах нормативных документов от заинтересованных организаций (перечень из основных представленных к рассмотрению проектов нормативных документов).

На диаграмме, представленной ниже, приведено распределение основных запросов, поступивших в 2016г., касающихся того или иного нормативного правового акта или нормативного документа, регламентирующего вопросы пожарной безопасности.

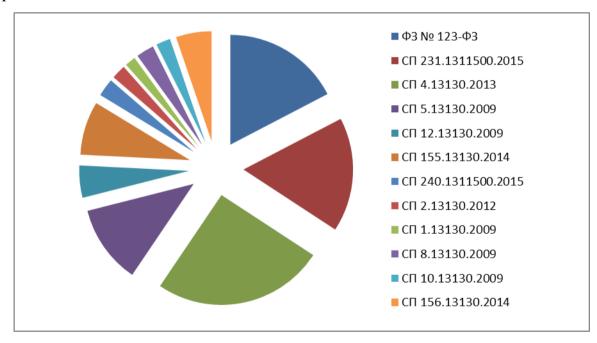


Рисунок 3.1 **Распределение основных запросов, касающихся того или иного нормативного правового акта или нормативного документа, регламентирующего вопросы пожарной безопасности**

Таблица 3.1 — Типовые обращения, поступившие в ФГБУ ВНИИПО МЧС России в 2016 году от сторонних организаций

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	основные предложения,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
1.	ГУП «Башгипронефтехим»	О разъяснении требования СП 4.13130.2013	По результатам рассмотрения специалистами ин-
	вх. №8-67э от 13.01.2016г.	«Системы противопожарной защиты. Ограни-	ститута обращения ГУП «Башгипронефтехим» мож-
	Дан ответ исх. №305эп-13-5-3 от	чение распространения пожара на объектах	но заключить следующее.
	26.01.2016r.	защиты. Требования объемно-планировочным	1. СП 4.13130.2013 не регламентирует требования к
		и конструктивным решениям» в части уста-	установлению минимальных противопожарных рас-
		новления минимальных расстояний между за-	стояний между закрытой факельной установкой и
		крытой факельной установкой и технологиче-	технологическими установками предприятия катего-
		скими установками предприятия категории АН	рий АН и БН.
		и БН.	2. Специалисты института не занимаются вопросами
		Так, п. 6.10.2.12 таблицей 40 СП	разработки факельных установок и не имеют сведе-
		4.13130.2013 установлены требования по про-	ний о технических характеристиках факельных
		тивопожарным расстояниям от факельной	установок закрытого типа. Вследствие этого, «пря-
		установки для сжигания избыточных газов,	мое» проведение аналогии между закрытой факель-
		сбрасываемых из технологического оборудо-	ной установкой и печами для сжигания сбрасывае-
		вания до зданий (сооружений) и технологиче-	мых газов и отходов производства в части мини-
		ских установок предприятия.	мальных противопожарных расстояний от них до
		В настоящее время широкое применение по-	других объектов предприятия не представляется
		лучают закрытые факельные наземные уста-	возможным.
		новки ввиду отсутствия видимого пламени,	3. На наш взгляд, указанные расстояния должны
		снижения шума, теплового изучения, бездым-	приниматься по расчету, исходя из мощности уста-
		ного и полного сжигания сбросных газов и	новки, типа сбрасываемого продукта, характеристик
		жидкостей. Некоторые требования к безопас-	ограждающих конструкций, уровня тепловых пото-
		ности и устройству закрытых факельных уста-	ков от установки и других факторов, что не проти-
		новок изложены в Руководстве по безопасно-	воречит положениям абз. 3 п. 6.10.2.12 СП
		сти факельных систем (утв. Приказом Ростех-	4.13130.2013.
		надзора от 26.12.2012 №779), ГОСТ Р 53681-	
		2009 «Нефтяная и газовая промышленность.	
		Детали факельных устройств для общих работ	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
2.	ОАО «УРАЛГИПРОТРАНС» Вх. №8-53 от 19.01.2016г. Дан ответ Исх.№875эп-13-5-3 от 24.02.2016г.	на нефтеперерабатывающих предприятиях. Общие технические требования» Вместе с тем, нормативные расстояния для размещения данных факельных установок не установлены. Следует отметить, что конструктивное исполнение закрытого факела аналогично печам для сжигания сбрасываемых газов и отходов производства (за исключением принципа отвода дымовых газов). В этой связи, просим Вс разъяснить, возможно ли применение минимальных расстояний между закрытой факельной наземной установкой и технологическими установками предприятия категориями АН и БН в соответствии с п. 9 табл. 40 СП 4.13130.2013 как для печей, к тому же в абзаце з п. 6.10.2.12 СП 4.13130.2013 допускается размещение факелов непосредственно на установках. О разъяснении положений СП 4.13130.2013 и ФЗ№123-Ф3 по следующим вопросам: 1. В составе товарно-сырьевой базы разрешаются две функциональные зоны, представленные зоной хранения СУГ (склад СУГ с общей вместимостью резервуаров наземных 11000 куб. м при хранении под давлением) и зоной хранения ЛВЖ (склад ЛВЖ с общей вместимостью резервуаров наземных 5000 куб. м). Согласно табл. 18 ФЗ№123-ФЗ и табл. 6 СП 4.13130.2013 проектными решениями приняты противопожарные разрывы от наружной образующей ограждения наземной группы резервуаров СУГ (от защищенной стенки):	По результатам рассмотрения специалистами института обращения ОАО «Уралгипротранс» можно заключить следующее. 1. Поскольку рассматриваемый склад СУГ состоит из наземных резервуаров под давлением, имеет общую вместимость 11000 м³ и входит в состав товарно-сырьевой базы (ТСБ), то противопожарные расстояния от резервуаров СУГ до окружающих объектов следует принимать в соответствии с табл. 18 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее — Технический регламент) и табл. 6 СП 4.13130.2013. До зданий и сооружений склада ЛВЖ данное расстояние составит 300 м.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		а) до зданий и сооружений склада ЛВЖ 300 м (до ограждения склада ЛВЖ 250 м); б) до подошвы насыпи или бровки выемки железной дороги общей сети 100 м (принято по табл. 17 ФЗ№123-ФЗ и табл. 5 СП 4.13130.2013). Просим пояснить, соответствует принятые противопожарные расстояния до объектов защиты требованиям технических регламентов при отсутствии в таблице 18 и 6 сведений до железных дорог общей сети и противопожарное расстояние от склада СУГ до смежного склада ЛВЖ одного предприятия (при условии, что расстояние до ограждения склада ЛВЖ 250 м)? 2. Какими нормативными документами руководствоваться для установления охранных зон, неподлежащих застройке в пределах противопожарных расстояний, при выборе площадки под строительство?	Что касается расстояния до железной дороги общей сети, то рекомендации по выбору данного расстояния в табл. 18 Технического регламента и в табл. 6 СП 4.13130.2013 отсутствуют. По нашему мнению, данное расстояние некорректно отождествлять с расстоянием до подъездных железнодорожных путей, поскольку степень пожарной опасности от склада СУГ для данных типов путей будет различной (см., например, табл. 9 СП 62.13330.2011 «Газораспределительные системы»). Вследствие того, что требования по противопожарным расстояниям от складов СУГ, входящих в состав ТСБ, до железных дорог общей сети в настоящее время Техническим регламентом и нормативными документами по пожарной безопасности не регламентируются, то в сложившейся ситуации, на наш взгляд, Вам следует руководствоваться положениями ч. 2 ст. 78 и ч. 1 ст. 6 Технического регламента. 2. Установление размеров охранных зон не является предметом противопожарного нормирования. Вместе с тем отмечаем, что согласно п. 74 части II «Правил противопожарного режима в Российской Федерации» использование противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями для строительства (установки) других зданий и сооружений запрещается.
3.	ООО «МПЦ» вх. №05-ММ/16 от 12.01.2016г. Дан ответ исх. 304эп-13-5-3 от 26.01.2016г.	О возможности уменьшать противопожарные расстояния, указанные в таблице №18 ФЗ № 123-ФЗ при применении противопожарных преград, предустановленных статьёй 37, указанного ФЗ, и при непревышении расчётного значения пожарного риска не должно превы-	Для складов с резервуарами СУГ общей вместимостью, превышающей указанную в ст. 73 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в соответствии с частью 2 ст. 78 указанного ФЗ №123-ФЗ необходимо на основе требований

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		шать допустимое значение пожарного риска, установленное статьёй 93 указанного ФЗ. При этом положения ФЗ №123-ФЗ не содержат требований для складов с резервуарами СУГ общей вместимостью превышающей указанную в статье 73 указанного ФЗ. В связи с чем, прошу дать разъяснение допускается ли увеличение общей вместимости складов с резервуарами СУГ при выполнении требований статьи 78 указанного ФЗ, при разработке СТУ, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащие комплекс необходимых инженернотехнических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности и выполнении требований статьи 69 указанного ФЗ.	этого Федерального закона (в частности, требований ст. 37 и ст. 69) разработать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта и содержащие комплекс необходимых инженернотехнических и организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.
4.	АО «АНХП» вх. №08-726 от 21.01.2016г. Дан ответ исх. № 580эп-13-5-3 от 08.02.2016г.	Согласно ч. 4 ст. 98 ФЗ №123-ФЗ (редакция от 13.07.2015) и п. 8.2 СП 4.13130.2013 (редакция от 18.07.2013) к производственным зданиям и сооружениям по всей их длине должен быть обеспечен подъезд пожарных автомобилей с одной стороны при ширине здания или сооружения не более 18 метров и с двух сторон при ширине более 18 метров, а также при устройстве замкнутых и полузамкнутых дворов. В соответствии с Примечанием 1 к п.3.46 СНиП II-89-80 за ширину зданий и сооружений следует принимать расстояние между крайними разбивочными осями. В действующем СП 18.13130.2011 данный пункт с примечанием отсутствует.	Согласно принятой практике, разъяснения положений нормативных документов должны давать их разработчики или организации, утвердившие эти документы. В связи с этим, за разъяснениями СП 18.13330.2011 Вам целесообразно обратиться в соответствующие организации. Вместе с тем, сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам. Требования ч.4 ст. 98 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и п. 8.2 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» направлены на обеспечение осуществления эффективного тушения пожара

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		Просим дать разъяснение, что принимать за ширину зданий и сооружений и в соответствии с каким документом.	в зданиях и сооружениях и спасения людей с использованием пожарных автомобилей. Поскольку данные требования в указанных документах заимствованы из СНиП II-89-80 «Генеральные планы промышленных предприятий», то, понашему мнению, будет правомерным в данном случае за ширину зданий и сооружений принимать расстояние между крайними разбивочными осями, как это предписывается Примечанием 1 к п. 3.46 СНиП II-89-90.
5.	ГУП «Башгипронефтехим» вх. №8-285э от 22.01.2016г., дан ответ исх. №650эп-13-5-3 от 11.02.2016г.	На сегодняшний день ГУП «Башгипронефтехим» выполняет реконструкцию одного из объектов нефтеперерабатывающего завода Республики Башкортостан, выполняемого в соответствии с требованиями американских стандартов, с приведением к действующим на сегодняшний день в РФ нормам пожарной безопасности. На объекте расположены порядка 22 единиц колонного оборудования импортного производства высотой 50м до 100м, на которых имеется существующая система водяного орошения защищаемой поверхности с интенсивностью подачи воды 0,1 л/м² · с. Согласно п. М.13 и таблицы М.2 ГОСТ Р 12.03.047-2012 требуемая интенсивность орошения защищаемой поверхности колонного оборудования с отметки 20м. и выше должна составлять 0,2 л/м² · с. Вышеуказанные импортные колонны обладают рядом конструктивных особенностей: - минимальное количество площадок обслуживания секретного типа с минимальным уг-	Указанный в Вашем письме ГОСТ Р 12.03.047 «Система безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля» включен в «Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.04.2014 № 474), которым следует руководствоваться при проведении оценки соответствия требованиям технических регламентов, согласно п.4 ст.16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании». Неприменение стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента, не может оцениваться как несоблюдение требований технических регламентов. В связи с этим, по нашему мнению, в Вашем слу-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		лом сектора; - площадки обслуживания выполнены в местах расположения штуцеров оборудования; - невозможность монтажа дополнительных площадок и дополнительных трубопроводов из-за ограниченных прочностных характеристик импортных корпусов колонн. Учитывая конструктивные особенности колонного оборудования высотой до 100 м, заменой существующей системы водяного орошения защищаемой поверхности из соображений сохранения прочностных характеристик корпусов колонн весьма проблематична, экономически целесообразна, а также трудоемка при выполнении монтажных работ в условиях высотности. Поскольку положения ГОСТ Р 12.03.047-2012 применяются на добровольной основе, заказчик выдвинул требование сохранить на колонном оборудовании существующую систему водяного орошения защищаемой поверхности с интенсивностью воды 0,1 л/м² в с, выполненную с применением дренчерных устройств импортного производства. На основании вышеизложенного и нормативных документов в области пожарной безопасности, просим Вас сообщить возможные пути сохранения на данном колонном оборудовании существующей системы водяного орошения защищаемой поверхности с интенсивностью подачи воды 0,1 л/м² в с.	чае необходимо руководствоваться положениями Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». В частности, статьей 6, которая регламентирует условия соответствия объекта защиты требованиям пожарной безопасности и статьей 78 указанного ФЗ, которая регламентирует требования к проектной документации на объекты строительства.
6.	OOO «ЗапСибНефтехим» Вх. №92/201/ЗСН от 20.01.2016г.	При определении степени огнестойкости зданий используются нормативные требова-	При проектировании мероприятий по ограничению распространения пожара на нефтеперерабаты-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	Дан ответ исх. №504эп-13-5-3 от 05.02.2016г.	ния, которые сформулированы в документах СП 4.13130.2013 и ВУПП-88. «пункт 6.10.5.1 СП 4.13130.2013 Производственные и складские здания объекты, размещаемые в производственной зоне сырьевых и товарных складов (парков), должны быть І или ІІ степени огнестойкости» «пункт 6.2 ВУПП-88. Все здания и сооружения, возводимые на территории предприятия, должны быть не ниже ІІ степени огнестойкости» Прошу вас дать разъяснение, какое требование является приоритетным пункт 6.10.5.1 СП 4.13130.2013 или пункт 6.2 ВУПП-88.	вающих и нефтехимических предприятиях, в части применения противопожарных требований к объемно-планировочным и конструктивным решениям зданий, сооружений и наружных установок, следует руководствоваться положениями раздела 6.10 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».
7.	ОАО «НижневартовскНИПИнефть» Вх. №44-0230 от 22.01.2016г. Дан ответ исх. №653эп-13-5-3 от 11.02.2016г.	В связи с требованиями ст.99 ФЗ от 22.07.2008г. №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» производственные объекты должны обеспечиваться наружным противопожарным водоснабжением. В соответствии с требованиями пункта 7.3.4 СП 231.1311500.2015 в качестве источника противопожарного водоснабжения допускается использование воды из систем ППД. Нередко на проектируемых кустах скважин отсутствует система ППД или предусмотрена локальная система из скважины в скважину, не предусматривающая предварительную подготовку (разгазирование) сеноманской воды, то есть для данных кустов отсутствует постоянно действующий источник противопожарного водоснабжения. Данная ситуация не предусмотрена в СП 231.1311500.2015 в связи с чем	Требования п. 7.3.4 СП 231.1311500.2015 относятся только к кустам скважин с системой ППД. Пожаротушение на кустовых площадках следует осуществлять в соответствии с п. 7.3.9 и п. 7.4.5 СП 231.1311500.2015 с учетом требований ст. 99 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-Ф3.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		при разработке технических решений по противопожарной защите кустов скважин возникают разногласия между Заказчиком и проектным институтом, а в последствии и с экспертами. В связи с вышесказанным прошу Вас дать пояснения по следующему вопросу: при отсутствии постоянного источника противопожарного водоснабжения для проектируемых кустов скважин обязательна установка на кустах скважин емкостей для хранения противопожарного запаса воды или достаточно выполнить требования пункта 7.3.9 СП 231.1311500.2015 «Организация водоснабжения куста эксплуатационных скважин в аварийных ситуациях должна предусматривать наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м ³ ».	
8.	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» Вх. №06-777 от 26.01.2016г. Дан ответ исх. №951эп-13-5-3 от 11.02.2016г.	О разъяснении п. 8.13 СП 4.13 30.2013, на основании которого тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее чем 15х15 метров, а максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров. Допустимо ли предусматривать длину внутри площадочного тупикового проезда более 150 метров, при этом устраивая на данном проезде промежуточные разворотные площадки размером 15х15 метров через каждые 150 метров?	Согласно требованиям п. 8.13 СП 4.13130.2013 тупиковые проезды должны заканчиваться площадками для разворота пожарной техники размером не менее 15х15 метров. Максимальная протяженность тупикового проезда не должна превышать 150 метров. По мнению специалистов института, допустимо предусматривать длину тупикового проезда более 150 метров при условии устройства на данном проезде промежуточных разворотных площадок для пожарной техники размером не менее 15х15 метров, при этом расстояние между соседними площадками не должно превышать 150 метров.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
9.	ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ» Вх. №77-01/21-14-1088 от 30.01.2016г., дан ответ исх. №652эп-13-5-3 от 11.02.2016г.	Противопожарные расстояния (разрывы) между зданиями/сооружениями на территории производственных объемов должны приниматься в соответствии с разделом 6 СП 4.13130.2013. В соответствии п. 6.1.2 данного раздела расстояния между зданиями и сооружениями определяются в зависимости от степени огнестойкости, класса конструктивной пожарной опасности и категории по взрывопожарной и пожарной опасности зданий и принимаются не менее указанных в таблице 3. Положениями данной таблицы регламентированы расстояние между зданиями и сооружениями, в том числе и между зданиями и сооружениями I и II, III и IV степени огнестойкости класса СО и должны составлять 9 метров для зданий категории А, Б, В, а, для зданий категории Г и Д противопожарные разрывы не нормируются. При этом для взрывопожаропасных зданий (категории А, Б) и пожаропасных зданий (категории А, Б) и пожаропасных зданий (категории В) указанное расстояние может быть уменьшено с 9 до 6 метров при соблюдении одного из следующих требований: - здания оборудуются автоматическими системами пожаротушения; - удельная пожарная нагрузка в зданиях категории В менее или равна 180 МДж/ на 1м²	В соответствии с п.6.1.5 СП 4.13130 возможность уменьшения расстояний с 9 до 6 метров регламентируется для зданий категорий А, Б и В при оборудовании их автоматическими системами пожаротушений. На здания категории Д требования названного пункта не распространяются.
		пожарной опасности зданий и принимаются не менее указанных в таблице 3. Положениями данной таблицы регламентированы расстояние между зданиями и сооружениями, в том числе и между зданиями и сооружениями I и II, III и IV степени огнестойкости класса СО и должны составлять 9 метров для зданий категории А, Б, В, а, для зданий категории Г и Д противопожарные разрывы не нормируются. При этом для взрывопожаропасных зданий (категории А, Б) и пожаропасных зданий (категории В) указанное расстояние может быть уменьшено с 9 до 6 метров при соблюдении одного из следующих требований: - здания оборудуются автоматическими системами пожаротушения; - удельная пожарная нагрузка в зданиях кате-	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		зданиями с 9 до 6 метров при условии, что одно здание категории А (здания станции насос-	
		ной УСК) оснащено системой автоматического	
		пожаротушения, а второе здание оборудова-	
		нию данной системой не подлежит (л. А.4	
		Приложения А (обязательное) СП	
		5.13130.2009) и по пожарной опасности отно-	
		сится к категории Д (станция насосная пере-	
		качки бытовых сточных вод)? Степень огне-	
		стойкости зданий - ІІ, класс конструктивной	
		пожарной опасности-СО.	
10.	ООО «Иркутская нефтяная компания»	Разъяснения по вопросу статуса СП	СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и
	вх. №0205 от 30.01.2016г., дан ответ исх.	231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и	газовых месторождений. Требования пожарной без-
	№672эп-13-5-3 от 11.02.2016г.	газовых месторождений. Требования пожар-	опасности» утвержден и введен в действие приказом
		ной безопасности» и ВНТП 3-85 «Нормы тех-	Министерства Российской Федерации по делам
		нологического проектирования объектов сбо-	гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и
		ра, транспорта, подготовки нефти, газа и воды	ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС
		нефтяных месторождений», в части обеспече-	России) от 17 июня 2015 г. № 302 и зарегистрирован
		ния соблюдение требований, установленных	Федеральным агентством по техническому регули-
		Федеральным законом от 22 июля 2008 г. N	рованию и метрологии 14 июля 2015 г.
		123-ФЗ "Технический регламент о требовани-	СП 231.1311500.2015 на данный момент не вклю-
		ях пожарной безопасности".	чен в «Перечень документов в области стандартиза-
		1. Обязательно ли применять норматив-	ции, в результате применения которых на добро-
		ные требования СП 231.1311500.2015 . «Обу-	вольной основе обеспечивается соблюдение требо-
		стройство нефтяных и газовых месторожде-	ваний Федерального закона от 22 июля 2008 г. №
		ний. Требования пожарной безопасности» при	123-ФЗ «Технический регламент о требованиях по-
		проектировании, так как у специалистов ГГЭ	жарной безопасности» (утв. Приказом Федерального
		могут возникнуть вопросы по применению	агентства по техническому регулированию и метро-
		требований указанного документа, не входя-	логии от 16.04.2014 №474), которым следует руко-
		щего на сегодняшний день ни в один из переч-	водствоваться при проведении оценки соответствия
		ней национальных стандартов и сводов правил	требованиям технических регламентов, согласно п.4
		(частей таких стандартов и сводов правил), в	ст. 16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. №
		результате применения которых на обязатель-	184-ФЗ «О техническом регулировании». Неприме-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		ной или добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального законодательства. 2. В связи с утверждением и введением в действие приказом Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 17 июня 2015 г. №302 СП 231.1311500.2015, обязательно ли применять при проектировании новых объектов нормативные требования ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений», которые не входят ни в один из перечней национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной или добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального законодательства.	нение стандартов и (или) сводов правил, включенных в перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований принятого технического регламента, не может оцениваться как несоблюдение требований технических регламентов. Также отмечаем, что при плановом пересмотре указанного выше Перечня будут поданы предложения о включении СП 231.1311500.2015 в упомянутый Перечень. Требованиями ВНТП 3-85 следует руководствоваться, в тех случаях, когда эти требования не установлены СП 231.1311500.2015.
11.	ГК «Промтех» Вх. № 80 от 22.01.2016г., дан ответ исх. №1021эп-13-5-3 от 01.03.2016г.	О разъяснении п. 6.2.5 СП 4.13130.2013. Допускается при недостаточной площади остекления в качестве легкосбрасываемых конструкций использовать конструкции покрытий из стальных, алюминиевых и асбестоцементных листов и эффективного утеплителя. Других видов легкосбрасываемых конструкций свод правил не предусматривает. СП 4.13130.2013 было принято взамен СП 4.13130.2009. В отметенном своде правил, в подпункте 6.2.6 требования к легкосбрасывае-	СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмнопланировочным и конструктивным решениям» не запрещает использование стеновых сэндвич-панелей в качестве легкосбрасываемых конструкций (далее - ЛСК). Использование остекления окон и фонарей в качестве ЛСК является наиболее предпочтительным и их применение подтверждено практикой. Кроме того, сообщаем, что в настоящее время подготовлен проект изменений к СП 4.13130.2013. Институтом

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	основные предложения,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		мым конструкциям были изложены иначе: «В	поданы предложения по внесению изменений в п.
		качестве легкосбрасываемых конструкций	6.2.5 СП 4.13130.2013 с целью устранения его неод-
		следует, как правило, использовать остекле-	нозначного трактования и гармонизации с п.5.10 СП
		ние окон и фонарей. При недостаточной пло-	56.13330.2011.
		щади остекления допускается в качестве лег-	По нашему мнению, в случае применения кон-
		косбрасываемых конструкций использовать	струкций из стеновых сэндвич-панелей в качестве
		конструкции покрытий из стальных, алюмини-	ЛСК необходимо доказать, что при заданных харак-
		евых и асбестоцементных листов и эффектив-	теристиках ЛСК (площадь, масса и т.д.) за счет их
		ного утеплителя». Таким образом, замененный	вскрытия при взрыве в здании обеспечивается
		свод правил не исключал применение других,	непревышение допустимого избыточного давления
		кроме указанных легкосбрасываемых кон-	для конструкций этого здания (для производствен-
		струкций.	ных зданий, как правило - 5 кПа). При проведении
		Действующий в настоящее время свод правил	этих работ должны учитываться в каждом конкрет-
		СП 56.13330.2011 Производственные здания.	ном случае параметры взрывоопасного помещения
		Актуализированная редакция СНиП 31-03-	(габариты, степень загромождённости объёма взры-
		2001 предусматривает в пункте 5.10: «В поме-	воопасного помещения, место расположения ЛСК и
		щениях категорий А и Б следует предусматри-	др.), характеристики горючей смеси, способы креп-
		вать наружные легкосбрасываемые огражда-	ления и масса панелей и т.д.
		ющие конструкции. В качестве легкосбрасы-	Оценка прочности узла крепления легкосбрасывае-
		ваемых конструкций следует, как правило,	мых панелей не является исчерпывающей для оцен-
		использовать одинарное остекление окон и	ки эффективности действия ЛСК, которая зависит от
		фонарей. При недостаточной площади остек-	многих параметров, а не только от давления вскры-
		ления допускается в качестве легкосбрасывае-	тия ЛСК, которое определяется прочностью узлов
		мых конструкций использовать конструкции	крепления. Это наглядно показано в представленной
		покрытий с кровлей из стальных, алюминие-	Вами статье.
		вых, асбестоцементных и битумных волни-	По нашему мнению, обоснование эффективности
		стых листов, из гибкой черепицы, металлоче-	(работоспособности) какой-либо конструкции (а в
		репицы, асбестоцементных и сланцевых пли-	особенности, применяемой в системе обеспечения
		ток и эффективного негорючего утеплителя».	безопасности, в частности ЛСК), должно осуществ-
		Таким образом, действующий свод правил не	ляться в соответствии с расчетными или экспери-
		исключает применение других, кроме' указан-	ментальными методиками, утвержденными в уста-
		ных легкосбрасываемых конструкций.	новленном порядке.
		Наше предприятие много лет изготавливает	Вопросы разъяснения замечаний надзорных органов,

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		укрытия (ангары) для промышленных предприятии, в которых в качестве смещаемых легкосбрасываемых конструкции применяются стеновые трехслойные бескаркасные сэндвичпанели. Укрытия применяются в условиях Крайнего Севера, для промышленного оборудования, не требующего присутствия персонала, поэтому применение окон и фонарей не целесообразно и экономически крайне невыгодно. Крыши укрытий, как правило, используются для- размещения оборудования, в результате чего, конструкции покрытий нельзя использовать в качестве легкосбрасываемых. Перед применением стеновых сэндвичпанелей в качестве смещаемых легкосбрасываемых конструкций нами был произведен расчет прочности узла крепления легкосбрасываемых панелей с учетом давления при взрыве, расчет показывает, что применяемый нами узел крепления сэндвич-панелей обеспечивает сброс панелей при нормируемом давлении при взрыве Кроме того укрытие, в котором применяются сэндвич-панели, прошло экспертизу промышленной безопасности, в заключении подтверждается соответствие требованиям промышленной безопасности, действовавшим на тот момент СНиП 31-03-2001, в том числе, по требованиям к легкосбрасываемым конструкциям. Эффективность применения стеновых панелей в качестве легкосбрасываемых конструкций давно известна. Орлов Г.Г. в сво-	в частности, Ростехнадзора, находятся вне компетенции института.
		ей книге «Легкосбрасываемые конструкции для взрывозащиты промышленных зданий»	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	номер и дата письма.	(М: Стройиздат, 1987 200 с.: ил.) приводит результаты испытаний, расчеты и оценку эффективности стеновых панелей, в том числе многослойных облегченных, в качестве легкосбрасываемых. По его оценке смещаемые легкосбрасываемые конструкции в вертикальном ограждении эффективнее таких же в покрытии (стр. 88). В статье «Использование сэндвичпанелей в качестве эффективных легкосбрасываемых конструкций при внутренних взрывах в промышленных зданиях», В.А. Горев, Е.Ю. Салымова (журнал «Пожаровзрывобезопасность», 2010, № 2, стр. 41-44), доказаны преимущества использования в качестве ограждающих и легкосбрасываемых конструкций трехслойных сэндвич-панелей. В методическом документе МЧС России, размещенном на официальном сайге МЧС России, «Расчет параметров легкосбрасываемых конструкций для взрывоопасных помещений промышленных объектов: рекомендации» (М.: ВНИИГ10, 2015.48 с.), разработаны и утверждены ФГПУ ВНИИПО МЧС России и согласованы ДНПР МЧС России, которые могут быть использованы при нормировании требований пожарной безопасности взрывопожаропасных объектов и проектными учреждениями в пункте 1.6 указано, что: «В качестве ЛКС могут использоваться легкосбрасываемые	
		стеновые панели», а в пункте 1.9 - «В качестве смещаемых ЛКС при соответствующем обосновании могут использоваться легкосбрасываемые стеновые панели».	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
Nº 11/11	·		РАЗЪЯСНЕНИЯ
		В соответствии с Федеральным законом "О техническом регулировании" N 184-ФЗ техническое регулирование в РФ осуществляется на принципе соответствия технического регулировании уровню развития национальной экономики, развития материально-технической базы, а также уровню научно-технического	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		развития. В связи с этим просим МЧС России и ФГПУ ВПИШИ) МЧС России как разработчиков СП 4.13130.2013 внести в свод правил (п.п. 6.2.5) изменения, разрешающие применение стеновых трехслойных бескаркасных сэндвич-панелей в качестве легкосбрасываемых конструкций.	
12.	ООО «Гипротюменнефтегаз» Вх. № 3.2-874 от 04.02.2016г. Дан ответ исх. № 1094эп-13-5-3 от 03.03.2016г.	1. В соответствии с требованиями п.7.3.4 СП 231.1311500.2015 на кустах скважин с системой ППД при отсутствии иных источников противопожарного водоснабжения должны быть предусмотрены устройства понижения давления, обеспечивающие расход воды не менее 60 л/с. Вопрос 1.1. Для каких конкретных объектов защиты предусматривается указанный расход 60 л/с? Вопрос 1.2. Возможно ли использование системы ППД для обеспечения противопожарного водоснабжения объектов на кустах скважин, если расход воды в системе ППД составляет менее 60 л/с? Вопрос 1.3. Следует ли предусматривать наружное противопожарное водоснабжение объектов куста скважин при отсутствии системы ППД? Если п.7.3.4 СП 231 1311500.2015 содержит это требование, то необходимо расширить формулировку данного пункта с целью указания конкретных объектов защиты и расхода воды. 2. В соответствии с требованиями п.7.3.5 СП 231.1311500.2015 расход воды на противопо-	1. Требования п. 7.3.4. СП 231.1311500 распространяются только на кусты скважин с системой ППД. Указанный в названном пункте расход воды предусмотрен исходя из максимального проектного пожара (например, разгерметизация нефтесборного коллектора). Пожаротушение на кустовых площадках без системы ППД следует осуществлять в соответствии с п. 7.4.5 названного свода правил. 2. Расход воды на противопожарную защиту объектов следует определять расчетом на основе анализа пожарной опасности, выполняемого в соответствии с разделами 4 и 5 ГОСТ Р 12.3.047, если требований, изложенных в СП 231.11311500, СП 8.13130 и СП 10.13130, недостаточно. Необходимость расчета запасов воды на тушение пожара мобильными средствами пожаротушения в СП 231.11311500 не регламентируется. 3. Наряду с требованиями п. 7.4.5 СП 231.11311500 необходимо руководствоваться требованиями ст. 99 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 4. В соответствии со ст. 99 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» на производ-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		жарную защиту объекта обустройства нефтяных и газовых месторождений определяется в соответствии с СП 8.13130 и СП 10.13130 с учетом требований настоящего свода правил, а при необходимости и расчетом на основе анализа пожарной опасности в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047, и должен обеспечить тушение пожара и защиту оборудования стационарными установками и передвижной пожарной техникой Вопрос 2.1. Каким образом и в каких конкретных случаях должен рассчитываться расход воды на противопожарную защиту объекта на основе анализа пожарной безопасности в соответствии с ГОСТ Р 12.3.047? Вопрос 2.2. Должен ли производиться отдельный расчет количества и расход воды на тушение пожара от передвижной пожарной техники? Если это действительно необходимо, то следует расширить данный пункт сведениями каким образом рассчитывается необходимый расход? 3. В соответствии с требованиями п. 7.4.5 СП 231.1311500.2015 на нефтепромысловых и газопромысловых объектах расположенных вне территорий УКПН и УКПГ, ДКС допускается обеспечивать пожаротушение только первичными средствами и мобильными средствами пожаротушения Вопрос 3.1. Распространяются ли данные требования на здания класса Ф5 по функциональной пожарной опасности, расположенные вне	ственных объектах допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 и степеней огнестойкости I и II категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности объёмом не более 1000 кубических метров, расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 500 кубических метров и категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности объёмом не более 1000 кубических метров. По нашему мнению, в случае, если производственный объект, состоящий из зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности и суммарным объёмом всех зданий менее 500 кубических метров (или если производственный объект, состоящий из зданий класса функциональной пожарной опасности и суммарным объёмом всех зданий менее 1000 кубических метров), расположен вне населённого пункта, а расстояние от этого объекта до ближайших к нему зданий или сооружений составляет не менее 50 м (по аналогии с пределением «отдельно стоящего здания» (примечание 2 к табл. 44 СП 4.13130.2013)), то для указанных зданий этого производственного объекта допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение.
		населенных пунктов, категорий А, Б и В объе-	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	Мом зданий более 500 м3 и категорий Г, Д объемом зданий более 1000 м3? Вопрос 3.2. Относится ли данные требования на объекты куста скважин, т.к. п.7.3.4 СП 231.1311500,2015 не содержит однозначных требований об обязательном обеспечении объектов кустов скважин наружным противопожарным водоснабжением. 4.В соответствии с требованиями п.1 ст.99 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123-Ф3. производственные объекты должны обеспечиваться наружным противопожарным водоснабжением (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами). Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания или сооружения либо части здания или сооружения. Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 и степеней огнестойкости I и II категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 1 000 кубических метров, расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрыво-	
		пожарной опасности объемом не более 500 кубических метров и категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 1000 кубических метров.	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		Вопрос 4.1. В связи с различной трактовкой требований п.1 ст.99 ФЗ возникают разногласия между проектными организациями и экспертами в разных филиалах ГГЭ РФ. Убедительно просим Вас дать расширенное разъяснение требований п.1 ст.99 к таким объектам, как одиночные скважины, кустовые площадки, пункты очистки? и замера газа, огневые подогреватели нефти, трансформаторные подстанции, отдельно стоящие кустовые насосные станции и т.д.: - в соответствии со ст.2, п.34 относится ли данные объекты к понятию производственного объекта? - относится ли понятие «отдельно стоящее здание» к зданиям, располагаемым внутри кустовой площадки или это здания, расположенные на расстоянии 50 м от производственного объекта.	
13.	ООО «СтандартНефтеПроект» Вх. № 137/02 от 08.02.2016г. Дан ответ исх. № 1043эп-13-5-3 от 02.03.2016г.	Согласно требованиям СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» п.6.1.19 расстояние между устьями нефтяных скважин должно быть не менее 5 м, п.6.1.21 расстояние между устьями газовых скважин должно быть не менее 20 м, какое минимальное расстояние должно быть между нефтяными и газовыми скважинами, расположенными на одном кусте?	Требования пожарной безопасности для кустовых площадок на которых одновременно располагаются нефтяные и газовые скважины в СП 231.1311500.2015 не регламентируются. При проектировании названных кустовых площадок следует руководствоваться положениями статьи 6, статьи 78 Федерального закона от 22 июля 2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
14.	ООО «УНПП НИПИнефть» Вх. № 61 от 10.02.2016г. Дан ответ исх. № 1265эп-13-5-3 от 15.03.2016г.	Нашим проектным институтом были за- проектированы концевые сепарационные установки, предназначенные для первичной подготовки нефти на нефтяном месторожде-	В соответствии с требованиями п.6.5.47 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		нии Пермского края. Концевые сепарационные установки (далее - КСУ) представляют собой сосуды, работающие под давлением геометрической емкостью V 50 м³ и 100 м³ размещаемые на стальных опорных конструкциях (эстакадах под КСУ), на отметке -15.000 метров от уровня площадки (земли). На эстакадах под КСУ, на отметках -13.500 м и 18.000 м предусмотрены площадки со стальными настилом, обеспечивающие доступ персонала к сосудам, для их осмотра, обслуживания и ремонта. Доступ на площадки эстакад обеспечивается с отдельно стоящих маршевых лестниц с промежуточными площадками. Эстакада под КСУ по конструктивным характеристикам. подпадает под определение площадка технологическая, укачанное в л. 579 С П 4.13330.2012. но требования по защите стальных конструкций «технологических площадок» от теплового воздействия, в вышеуказанном СП отсутствуют.	конструктивным решениям» в стальных этажерках, на которых располагается оборудование, содержащее легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и горючие газы, первый ярус, включая перекрытие, но на высоту не менее 4 м надлежит защищать от воздействия высокой температуры. Предел огнестойкости защищенных конструкций должен быть не менее R 45. Таким образом, стальные конструкции эстакады под концевые сепарационные установки надлежит защищать от воздействия высокой температуры на высоту первого яруса, включая перекрытие на отметке +13,500 м. Кроме того, обращаем Ваше внимание, что требования к пределам огнестойкости опорных конструкций наружных этажерок содержатся в различных нормативных документах, регламентирующих вопросы обеспечения пожарной безопасности (в частности, см. п.6.10.5.18 СП 4.13130.2013, п.7.15 СП 231.1311500.2015 и др.). Положения указанных нормативных документов необходимо выполнять с учетом области применения того или иного документа (раздела того или иного документа).
15.	ООО «БашНИПИнефть» Вх. № АО-01430 от 12.02.2016г. Дан ответ исх. № 1092эп-13-5-3 от 03.03.2016г.	В рамках разработки проектной документации на строительство/реконструкцию промысловых нефтегазопроводов нефтяных месторождений, включающих узлы запорной арматуры, узлы запуска и приема очистных устройств, невозможно однозначно определить регламентные требования по расстоянию от указанных объектов до границ лесных массивов и мест открытого залегания торфа.	Минимальные расстояния от зданий и наружных установок объектов добычи и подготовки нефти и газа категорий А, Б, АН, БН следует определять в соответствии с п. 6.1.7 СП 231.1311500.2015. В соответствии с п.1.2 СП 231.1311500.2015 наряду с положениями названного свода правил, следует руководствоваться другими нормативными документами по пожарной безопасности, в частности, абзацами 2 и 3 п. 6.1.6 СП 4.13130.2013.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ
	помы и дата писыма.	CSIЩECTBO SAIN OCA.	СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		В требованиях СП 231.1311500.2015 не указаны величины противопожарных разрывов от узлов запорной арматуры, камер пуска-приема средств очистки и диагностики на промысловых трубопроводах нефтяных и газовых месторождений до лесных массивов и участков открытого залегания торфа, которые относятся к категории Ан и Бн. Согласно п. 6.1.6 СП 4.13130.2013 нормируется расстояние (противопожарный разрыв) от зданий производственных объектов до границ лесного массива и мест открытого залегания торфа. На основании вышеизложенного, прошу Вас разъяснить, какими нормативными документами необходимо руководствоваться для установления противопожарных разрывов при	СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		проектировании линейных объектов (узлы запорной арматуры, узлы приема-пуска средств	
16.	ООО «Территория цвета» Вх. № 112 от 15.02.2016г. Дан ответ исх. № 1082эп-13-5-3 от 15.03.2016г.	очистки) в землях лесного фонда. Вопрос 1. В соответствии с требованиями ВУПП-88, п. 6.2 - все здания и сооружения, возводимые на территории предприятия, должны быть не ниже II степени огнестойкости. Согласно требованиям ФЗ №123, таб. 21 - предел огнестойкости несущих конструкций для зданий II степени огнестойкости должен быть не менее R90. Согласно ВУПП-88, п. 6.35, а так же СП 4.13130.2013, п.6.10.5.18 - предел огнестойкости наружных этажерок, этажерок,	1. В соответствии с п. 6.10.5.1 СП 4.13130 на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях производственные и складские здания, сооружения, размещаемые в производственной зоне и зоне сырьевых и товарных складов (парков), должны быть I или II степени огнестойкости. При этом следует руководствоваться и другими пунктами указанного свода правил отражающих специфику проектирования того или иного здания или сооружения, в частности, п. 6.10.5.18, который регламентирует (уточняет) требования к пределам огнестойкости наружных этажерок. Вопрос, касающийся определения яруса этажерки

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		на которых расположены оборудование и аппаратура, содержащие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и сжиженные углеводородные газы, на высоту первого этажа (включая перекрытие первого этажа), но не менее 4 м должен быть не менее: для колонн этажерки - R120, для балок, ригелей, связей - R60. Исходя из этого верно ли утверждение, что наружные этажерки (сооружения) этажерок, на которых расположены оборудование и аппаратура, содержащие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и сжиженные углеводородные газы, обладают II огнестойкости и предел огнестойкости этажерок на высоту первого этажа (включая перекрытие первого этажа), но не менее 4 м для колонн этажерки - R120, для балок, ригелей, связей - R60, предел огнестойкости несущих элементов этажерок (колонн, связей по колоннам) на высоту выше первого этажа - R90 (как для сооружений II степени огнестойкости)? Либо достаточно просто следовать требованиям ВУПП-88, п. 6.35, и СП 4.13130.2013, п.6.10.5.18 и элементы выше первого этажа не обрабатывать? Какой ярус этажерки следует принимать отметкой перекрытия первого этажа? Любой нижний ярус не по всей площади в границах здания? Либо ярус, элементы перекрытия которого возвышаются по всей площади сооружения, не считая технологических отверстий? Вопрос 2: Согласно ВУПП-88, п.5.1, СП4.13130.2013	(«что следует принимать отметкой перекрытия первого этажа»), надо рассматривать, имея конкретные технические решения (чертежи), т.к. поставленный вопрос не дает однозначного понимания сути проблемы. При этом отмечаем, что в любом случае, при выполнении этажерок в металле нижняя часть их на высоту первого этажа (включая перекрытие первого этажа), но не менее 4 м, должна быть защищена от воздействия высокой температуры. 2. В соответствии с п. 6.10.5.1 СП 4.13130 на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях производственные и складские здания, сооружения, размещаемые в производственной зоне и зоне сырьевых и товарных складов (парков), должны быть І или ІІ степени огнестойкости. При этом следует руководствоваться и другими пунктами указанного свода правил отражающих специфику проектирования того или иного здания или сооружения, в частности, п. 6.10.4.1, который регламентирует (уточняет) для технологических трубопроводов требования к прокладке на территории предприятия и конкретные требования к пределу огнестойкости колонн эстакад (на высоту первого яруса должен быть не менее R60).

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		п.6.10.4.1 предел огнестойкости колонн эстакад на высоту первого яруса должен быть не менее R 60. Обладают ли эстакады для прокладки трубопроводов предприятий нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности пределом огнестойкости (согласно ВУПП-88, п. 6.2 - все здания и сооружения, возводимые на территории предприятия, должны быть не ниже II степени огнестойкости)? Требований к пределам огнестойкости эстакад больше нигде нет, так как эстакады не обладают такими характеристиками как площадь этажа. Какой предел огнестойкости для несущих элементов эстакад должен быть? Достаточно ли требований ВУПП-88, п.5.1, СП 4.13130.2013 п.6.10.4.1? Либо нужно применять требования как для сооружений II (либо I) степени огнестойкости?	
17.	ООО «Новоуренгойский газохимический комплекс» Вх. № 02/28-00961 от 16.02.2016г. Дан ответ исх. № 1388эп-13-5-3 от 18.03.2016г.	На территории Новоуренгойского газохимического комплекса ведется строительство газотурбинной электростанции (далее - ГТЭС), в состав которой входит 4-х этажное здание закрытой подстанции (далее - ЗЭУ) размеры здания 112,0 х 30,0м. Категория здания по пожарной опасности-В, степень огнестойкости— III, класс конструктивной пожарной опасности-СО, функциональной пожарной опасности-Ф5.1 Для монтажа ячеек распределительного устройства 220 кВ (КРУЭ) располагаемого на отметке+12 выполнены монтажные проемы в осях 19-20/С-В на отм.+3.ООО, +9.000, и +12, согласно проекту	Оценка правильности и достаточности конкретных проектных решений может быть выполнена институтом на хозговорной основе. Вместе с тем, сообщаем что монтажные (технологические) проемы в конструкциях, выполненные в процессе монтажа ячеек РУ 220кВ (КРЭУ) на отметках +12.000, +3.000, +9.000 в осях 19-20/С-В должны быть устроены как противопожарные преграды с пределом огнестойкости не менее предела огнестойкости данных строительных конструкций, в соответствии в частью 7 статьи 82 Федерального закона № 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		120N1-10UEK-1093-AC листы 3,4,5 (проект прилагаем). Согласно, статьи 88, Федерального закона от 22 июля 2008 года №123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», части зданий, сооружений, пожарных отсеков, а также помещения различных классов функциональной пожарной опасности должны быть разделены между собой ограждающими конструкциями с нормируемыми пределами огнестойкости и классами конструктивной пожарной опасности или противопожарными преградами. В проекте 120N1-10UEK-1093-AC противопожарные преграды на месте монтажных проемов не предусмотрены, в связи с чем, возникли разногласия между заказчиком с одной стороны и проектным институтом и генеральным подрядчиком с другой стороны о необходимости установки противопожарных преград с целью не допущения распространения пожара между этажами здания ЗЭУ. Просим Вас, дать разъяснения и рекомендации о необходимости или отсутствии необходимости закрытия монтажных проемов с	СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		кодимости закрытия монтажных проемов с нормируемой степенью огнестойкости в здании ЗЭУ. В соответствии с изменённым про-	
		ектным решением по состоянию на текущее время указанные выше монтажные проемы имеют только ограждения в виде перил.	
18.	ЗАО «ТюменьНИПИнефть» Вх. № 02/826 от 20.02.2016г. Дан ответ исх. № 1093эп-13-5-3 от	Разъяснение относительно п.6.1.7 табл.1 СП 231.1311500.2015, где прописано минимальное расстояние 100 м от границ лесных масси-	Требования п. 6.1.7 СП 231.1311500.2015 относятся в том числе и к временным сооружениям на кустах нефтяных и газовых скважин категорий А, Б,

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	03.03.2016г.	вов и открытого залегания торфа до зданий и сооружений категории А, Б, АН, БН. Относится ли это требование к временным сооружениям на площадке куста нефтяных или газовых скважин на период бурения: шламовый амбар, склад ГСМ, емкости нефти, склад химреагентов, склад дизельного топлива? Допускается ли при размещении этих сооружений пользоваться нормативным документом СП 4.13130-2013, где в соответствии с п.6.16 минимальное расстояние от зданий и сооружений производственных объектов до границ лесных массивов и открытого залегания торфа составляет 50 м.	АН, БН. В соответствии с п.1.2 СП 231.1311500.2015 наряду с положениями названного свода правил, следует руководствоваться другими нормативными документами по пожарной безопасности, в частности, абзацами 2 и 3 п. 6.1.6 СП 4.13130.2013.
19.	ООО «НК «Роснефть»-НТЦ» Вх. № 17-2877 от 04.03.2016 г. Дан ответ исх. № 1915эп-13-5-3 от 11.04.2016г.	Настоящим сообщаем Вам, что во вступившем в силу 01.07.2015г. СП 231.1311500.2015 для кустовых площадок регламентируется максимальное количество скважин на одной оси НДС, а также то, что предельное количество скважин в одной группе не должно превышать 4 шт (п 6 117-п.6.1.19) По данному вопросу ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» ранее направляло запрос (см. Приложение 1) в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору. На данный запрос от РОСТЕХНАДЗОРА был получен ответ (см Приложение 2), что число скважин на кустовой площадке, расстояние между скважинами и их взаимное расположение определяется рабочим проектом. Это требование подтверждается п. 328 Федеральных	Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденные Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Приказ №101 от 12.03.2013 г.), ранее ПБ 08-624-03, РД 08-435-02 «Инструкция по безопасности одновременного производства буровых работ, освоения и эксплуатации скважин на кусте» не являются нормативными документами по пожарной безопасности и не отменяют действие нормативных документов, регламентирующих требования пожарной безопасности, таких как ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки газа и воды нефтяных месторождений», ВНТП 03/170/567-87 «Противопожарные нормы проектирования объектов Западно-Сибирского нефтегазового комплекса» и СП 231.1311500.2015 «Обустрой-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		норм и правил в области промышленной безопасности, утвержденных Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору (Приказ № 101 от 12 03.2013 г). По мнению специалистов ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» требование СП 231.1311500.2015 об ограничении количества скважин в группе значительно повышает капитальные затраты на бурение и обустройство кустовых площадок, в связи с расширением границ отсыпки куста скважин, удлинением эстакад, увеличением металлоемкости. Учитывая все вышесказанное, просим Вас определить необходимость выполнения требований СП 231,1311500.2015 к назначению расстояний между скважинами и количеству скважин в группе с того момента, когда данный документ будет включен в Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», утвержденный приказом Росстандарта от 16.04.2014 г. №474.	ство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности». Кроме того, по имеющейся у нас информации Приказом Ростехнадзора № 1 от 12.01.2015 г. указанный в Вашем письме п.328 исключен из Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности», утвержденных приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12.03.2013 № 101. Также сообщаем, что увеличение количества скважин на кустовой площадке и уменьшение расстояния между устьями скважин, допускаемое в соответствии с названными документами, регламентирующими требования в области промышленной безопасности, могут привести к повышению пожарной опасности рассматриваемых объектов и вызвать дополнительные проблемы при тушении возможных пожаров, особенно при их каскадном развитии, так как системы обеспечения пожарной безопасности объектов, а также технические и тактические возможности подразделений пожарной охраны, осуществляющих защиту объектов добычи нефти, рассчитаны в настоящее время из условия тушения пожаров на кустовых площадках, спроектированных по нормативным документам по пожарной безопасности. Таким образом, при проектировании кустовых площадок с целью обеспечения их пожарной безопасности следует руководствоваться нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности следует руководствоваться нормативными документами, регламентирующими требования пожарной безопасности. В частности СП 231.1311500.2015.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
			Обращаем Ваше внимание, что СП 231.1311500.2015 входит в «Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16.04.2014 г. № 474 (в ред. Приказов Росстандарта от 08.07.2014 г. № 474 (в ред. Приказов Росстандарта от 08.07.2014 г. № 1074, от 26.11.2014 г. № 1894, от 20.03.2015 г. №337, от 25.02.2016 г. №177)), которым следует руководствоваться при проведении оценки соответствия требованиям технических регламентов, согласно п.4 ст.16.1 Федерального закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании». При необходимости строительства кустовых площадок с увеличенным количеством скважин пожарная безопасность объектов должна обеспечи-
			ваться в соответствии со статьей 6 и статьей 78 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ.
20.	ООО «Ленгипронефтехим» Вх. № 17/11-1332эп от 15.03.2016г. Дан ответ исх. № 1653эп-13-5-3 от 30.03.2016г.	Разъяснения положений СП2.13130.2012, СП 4.13130.2013. 1. В пункте 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 для конструкций наружных этажерок, на которых расположены оборудование и аппаратура, содержащие ЛВЖ и ГЖ и СУГ изложено требование по обеспечению пределов огнестойкости для колонн этажерки R120, для балок, ригелей, связей R60. В пункте 5.2.1 СП 2.13130.2012 дано требование: «Предел огнестойкости по признаку R конструкции, являющейся опорой для других конструкций, должен быть не ме-	1. При назначении пределов огнестойкости для элементов конструкций наружных этажерок, на которых расположены оборудование и аппаратура, содержащие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и сжиженные углеводородные газы, следует руководствоваться совместно требованиями п. 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 и п. 5.2.1 СП 2.13130.2012 и выбирать наиболее «жесткий» вариант. Варианты конструкций этажерок, в которых, как указывается в Вашем письме, связи и ригели являются опорой для колонн, на наш взгляд, не являются типовыми. В большинстве конструкций этаже-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		нее предела огнестойкости опираемой конструкции». В конструкции этажерки связи и ригели являются опорой для колонн, балки участвуют в обеспечении общей устойчивости этажерки, включая колонны. Таким образом, следует, что в этажерках для балок, ригелей, связей необходимо обеспечивать предел огнестойкости R120, что делает не жизнеспособным требование в пункте 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 по обеспечению предела огнестойкости балок, ригелей, связей R60. На основании сказанного выше просим Вас подтвердить, что указанное выше требование пункта 5.2.1 СП 2.13130.2012 распространяется на конструкции, для которых отсутствуют конкретные указания по назначению предела огнестойкости в нормативных документах по пожарной безопасности. 2. В пункте 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 указаны требования по обеспечению пределов огнестойкости для конструкций наружных этажерок, на которых расположены оборудование и аппаратура, содержащие ЛВЖ и ГЖ и СУГ. В пункте 6.5.47 СП 4.13130.2013 указаны требования по обеспечению пределов огнестойкости для наружных этажерок, на которых располагаются оборудование или трубопроводы, содержащие ЛВЖ и ГЖ и ГГ. В указанных пунктах объекты защиты схожи, но значительно отличаются требования по назначению пределов огнестойкости. Просим Вас подтвердить наше понимание данных пунктов: пункт 6.10.5.18 относится к этажеркам, на которые	рок именно колонны считаются основными опорными элементами для ригелей и связей, и для таких этажерок выполнение требований п. 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 автоматически влечет выполнение п. 5.2.1 СП 2.13130.2012. В тех же отдельных случаях, где ригели или связи служат опорой для других конструкций, предел огнестойкости для данных ригелей и связей следует принимать не ниже, чем для опираемых на них элементов, в частности, при опирании колонн — не менее R 120. 2. П. 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 регламентирует требования к обеспечению пределов огнестойкости для этажерок, используемых на предприятиях нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности (см. аналогичный пункт 6.3.5 ВУПП-88 «Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности»), а п. 6.5.47 СП 4.13130.2013 — для сооружений промышленных предприятий других отраслей (см. аналогичный пункт 12.13 СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий»). На наш взгляд, причиной назначения более высоких значений пределов огнестойкости в п. 6.10.5.18 является учет повышенной пожарной опасности данных предприятий по сравнению с предприятиями других отраслей. 3. П. 6.5.46 СП 4.13130.2013 аналогичен п. 12.11 СНиП 2.09.03-85 и не содержит ограничений по применимости к каким-либо элементам этажерок.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
21.	OOO «Ленгипронефтехим» Вх. № 17/11-1337эп от 15.03.2016г.	непосредственно опирается емкостные аппараты (оборудование), содержащие ЛВЖ и ГЖ и СУГ, а пункт 6.5.47 относится к этажеркам, на которые опираются трубопроводы, содержащие ЛВЖ и ГЖ и ГГ. 3. В пункте 6.5.46 СП 4.13130.2013 даны требования по обеспечению предела огнестой-кости R45 для конструкций стальных этажерок, размещаемых в зданиях с помещениями категорий А, Б и В1-В3. При этом отсутствуют требования к перекрытиям данных этажерок. Просим Вас подтвердить, что требование данного пункта относится только к несущим конструкциям этажерки и при устройстве перекрытий данных этажерок допускается применять незащищаемый сплошной (рифлёная сталь) или сквозной (решетчатый или просечно-вытяжной) металлический настил, если нет иных технологических требований или подтвердить, что требование данного пункта относятся ко всем конструкциям этажерки. В пункте 9.6.5 СП 1.13130.2009 требуется: «При размещении на этажерках и площадках	Пределы огнестойкости строительных конструкций, в соответствии с различаемыми предельными
	Дан ответ исх. № 2094эп-13-5-3 от 18.04.2016г.	оборудования с горючими газами, легковоспламеняющимися и горючими жидкостями открытые лестницы должны иметь огнезащитные экраны из негорючих материалов с пределом огнестойкости не менее Е 15, выступающие не менее чем на 1 м в каждую сторону за грань лестницы (со стороны технологического оборудования)». В пункте 5.4.3 СП 2.13130.2012 указано: «Если требуемый предел огнестойкости конструкции (за исключением	состояниями, определяются испытаниями по ГОСТ 30247.1-94 «Конструкции строительные. Методы испытаний на огнестойкость. Несущие и ограждающие конструкции». Таким образом, возможность применения тех или иных конструкций (в том числе и профилированного листа толщиной 0,7 мм) в качестве огнезащитного экрана с требуемым пределом огнестойкости Е 15 должна быть установлена стандартными испытаниями по указанному выше ГОСТу.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		конструкций в составе противопожарных преград) R 15 (RE 15, REI15), допускается применять незащищенные стальные конструкции	
		независимо от их фактического предела огне-	
		стойкости, за исключением случаев, когда	
		предел огнестойкости хотя бы одного из эле-	
		ментов несущих конструкций (структурных	
		элементов ферм, балок, колонн и т.п.) по ре-	
		зультатам испытаний составляет менее R 8».	
		Огнезащитный экран не является несущим	
		элементом, соответственно требование о пре-	
		деле огнестойкости не менее R8 к нему не	
		применимо. При этом в нормативных доку-	
		ментах по пожарной безопасности отсутствует	
		информация, какие незащищённые металличе-	
		ские конструкции имеют предел огнестойко-	
		сти не менее Е15. В связи с тем, что огнеза-	
		щитный экран не является несущим элемен-	
		том, на основании сказанного выше, просим	
		подтвердить, что в соответствии с п.5.4.3 СП 2.13130.2012 допускается применение огнеза-	
		шитного экрана из металлоконструкций любой	
		толщины для обеспечения E15 (например,	
		профилированный лист толщиной 0,7мм).	
22.	OOO «ОйлГазПроект»	Разъяснения по СП 231.1311500.2015	При проектировании одиночных газовых сква-
	Вх. № 224 от 28.03.2016г.	«Обустройство нефтяных и газовых место-	жин и газовых кустов эксплуатационных скважин в
	Дан ответ исх. № 2356эп-13-5-3 от	рождений. Требования пожарной безопасно-	части проектирования систем пожаротушения и во-
	27.04.2016г.	сти».	дяного орошения следует выполнять требования ст.
		У специалистов нашей организации воз-	99 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-
		никли следующие вопросы:	ФЗ «Технический регламент о требованиях пожар-
		Вопрос 1: Требуется ли предусматривать	ной безопасности», а также руководствоваться по-
		противопожарное водоснабжение на одиноч-	ложениями СП 231.1311500.2015 «Обустройство
		ных газовых скважинах и кустовых площадках	нефтяных и газовых месторождений. Требования

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	основные предложения,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		газовых эксплуатационных скважин, если объ-	пожарной безопасности» (в частности, см. п. 7.3.9 и
		ем отдельно стоящих зданий и сооружений	п. 7.4.5 с учетом их применимости для конкретного
		класса функциональной пожарной опасности	проектируемого объекта (с учетом состава конкрет-
		Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрыво-	ного проектируемого объекта)). Прицепные само-
		пожарной опасности на этих объектах не более	ходные автоцистерны, предусматриваемые на ме-
		500 m^3 ?	сторождении в соответствии с п. 7.3.9 СП
		Вопрос 2: Применим ли п. 7.4.5 СП к оди-	231.1311500.2015, предназначены для обеспечения
		ночным газовым скважинам и кустовым пло-	работы мобильных средств пожаротушения.
		щадкам газовых эксплуатационных скважин в	
		части обеспечения пожаротушения только	
		первичными средствами и мобильными сред-	
		ствами пожаротушения, без устройства проти-	
		вопожарного водоснабжения?	
		Вопрос 3: Необходимо ли предусматривать	
		наличие на газовом месторождении прицеп-	
		ных и самоходных автоцистерн общим объе-	
		мом не менее 50 м ³ , если противопожарное	
		водоснабжение кустов газовых скважин не	
		предусматривается?	
23.	ООО «НЕДРА»	Разъяснения п. 6.1.23 СП 231.1311500.2015	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение
	Вх. № 435 от 18.02.2016г.	«Обустройство нефтяных и газовых место-	специалистов института по затронутым вопросам.
	Дан ответ исх. № 2354эп-13-5-3 от	рождений», регламентирующее расстояние	1. Критерием выбора расстояния от крайней
	27.04.2016г.	размещение соседних кустов скважин:	скважины одного куста до границы обвалования со-
		- пояснить критерии выбора расстояния	седнего куста является обеспечение требуемого
		от крайней скважины одного куста до границы	уровня безопасности на границе куста скважин при
		обвалования (по верху) соседнего куста, рав-	пожаре на ближайшей к нему (крайней) скважине
		ного не менее 50 м;	соседнего куста.
		- возможность сокращения расстояния	2. Возможность сокращения расстояния от
		от крайней скважины одного куста до границы	крайней скважины одного куста до границы обвало-
		обвалования (по верху) соседнего куста (ввиду	вания соседнего куста, при проведении проектных
		выполнения проектных работ в стесненных	работ для стесненных условий в СП
		условиях);	231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газо-
		- возможность выполнения специальных	вых месторождений. Требования пожарной безопас-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		мероприятий, позволяющих уменьшение вышеуказанного расстояния (выполнение заградительного сооружения, разработка специальных технических условий и т.д.).	ности» не регламентируется. 3. При вынужденной необходимости сокращения расстояния от крайней скважины одного куста до границы обвалования соседнего куста пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться в соответствии Статьей 6 и Статьей 78 Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с учетом специфики обеспечения его пожарной безопасности.
24.	Гр. Фаустов Л.А. Вх. № б/н от 31.03.2016г. Дан ответ исх. № 125-1-29-13-5 от 19.04.2016г.	Требования к размещению зданий, сооружений и наружных установок на производственных объектах содержатся в многочисленных ведомственных нормах, которые следует применять с учетом их области применения. Для выполнения требований по пожарной безопасности ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в части противопожарного расстояния от наружных установок до зданий, сооружений общественного и производственного назначения, использовать ведомственные и прочие документым, не являющиеся нормативными документами по пожарной безопасности в рамках ФЗ №184 «О техническом регулировании» и ФЗ №123 «Техническом регулировании» и ФЗ №123 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», не представляется возможным. В связи с чем, прошу дать разъяснение: -Какими нормативными документами по пожарной безопасности руководствоваться при определении противопожарного расстоя-	1. Возможность применения положений нормативных документов по пожарной безопасности (в том числе и ведомственного характера), разработанных и используемых до вступления в силу Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», регламентирована положениями части 1 статьи 151 указанного Технического регламента. 2. Повторно отмечаем (см. наш ответ от 30.03.2016 № 93-1-29-13-5), что противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками внутри проектируемого объекта определяются по действующим нормативным правовым актам и нормативным документам в области пожарной безопасности после соответствующей классификации проектируемого объекта (принадлежность к тому или иному виду промышленности, территориальная принадлежность и т.п.), которая должна быть произведена проектной организацией на стадии подготовки проектной документации. Данные расстояния зависят от многих факторов (уровня пожарной опасности объекта, типа и кон-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		ния от наружных установок до общественных зданий, сооружений (за исключением административных зданий производственных объектов)? Т.к. в СП4.13130.2013 и ФЗ №123 данные нормы отсутствуют; -Какими нормативными документами по пожарной безопасности руководствоваться при определении противопожарного расстояния от наружных установок до производственных зданий сооружений (не относящихся к нефтеперерабатывающим и нефтехимическим заводам)? Т.к. в СП 4.13130.2013 и ФЗ №123 данные нормы отсутствуют.	структивных особенностей наружных установок, параметров и степени пожарной опасности технологических процессов, количества и вида обращающихся в установках горючих веществ и материалов, уровня оснащения объекта средствами противопожарной защиты и др.). На основании вышеизложенного, а также не имея сведений о конкретной области применения и типах проектируемых Вами наружных установок, однозначно ответить на Ваши вопросы по определению противопожарных расстояний от наружных установок до общественных и производственных зданий и сооружений не представляется возможным. 3. Отмечаем, что в тех случаях, когда для рассматриваемых Вами наружных установок отсутствуют нормативные требования по противопожарным расстояниям, следует руководствоваться положениями части 1 статьи 100, части 2 статьи 78 и части 1 статьи 6 ФЗ №123-ФЗ.
25.	ПАО «НИПИгазпереработка» Вх. № 19-2-4-1060 от 21.03.2016г. Дан ответ исх. № 1709-13-5-3 от 31.03.2016г.	В настоящее время институт «Волгоград- НИПЙморнефть» разрабатывает проектную документацию по установке подготовки, газа (УПГ) и стабилизации конденсата с последующим его вывозом автотранспортом. В состав технологического оборудования входит наружная установка пункта налива газового конденсата в автоцистерну с узлом учета. Площадка налива, размером 12 х 5 м, с твердым водонепроницаемым покрытием, снабжена пандусами для заезда и выезда автоцистерны и ограждена по периметру бортиками высотой 200 мм. Категория наружной установки пункта налива газового конденсата в	1. Как следует из текста обращения, проведенный специалистами ООО «ВолгоградНИПИморнефть» анализ действующих нормативных документов по пожарной безопасности показал, что в настоящее время требования пожарной безопасности к системам (способам, средствам) пожаротушения автостояков налива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и газового конденсата применительно к проектируемой установке подготовки газа и стабилизации конденсата отсутствуют. 2. В данном случае, по нашему мнению, при проектировании противопожарной защиты объекта следует руководствоваться положениями части 2 статьи 78 и части 1 статьи 6 Федерального закона от

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		автоцистерну с узлом учета по взрывопожарной и пожарной опасности - А*, налив автоцистерны проводится периодически. Объем заполняемой автоцистерны -12 м³. Проведенный анализ действующих нормативных документов федерального уровня и ведомственных по проектированию пожаротушения промышленных объектов с обращением на них легковоспламеняющихся и горючих жидкостей показал, что в НТД детально отражены противопожарные требования к складам нефти и нефтепродуктов, насосным станциям для перекачки Нефти и нефтепродуктов, железнодорожным сливо-наливным эстакадам ЛВЖ/ГЖ н СУГ. Системы (способы и средства) пожаротушения автостояков налива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газового конденсата не отражены в нормативных документах. Для разработки проектной документации отвечающей требованиям НТД, просим Вас указать в каких конкретно документах определены необходимые требования пожарной безопасности для автостояков налива легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, газового конденсата.	22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Согласно определению п. 13 ст. 2 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ, наружная установка — это комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий и сооружений. По нашему мнению, защитные каркасные сооружения (навесы), под которыми размещаются аппараты и оборудование установок, предназначены, в основном, для защиты технологического оборудования установок от неблагоприятных атмосферных условий, и их неправомерно относить к элементам наружных установок, так как функционально они не участвуют в проведении технологического процесса на установке. Данные строительные конструкции следует рассматривать как независимые от установок сооружения, на которые распространяются требования таблицы 21 ФЗ №123-ФЗ. При этом следует обратить внимание на то, что пределы огнестойкости элементов данных сооружений должны быть такими, чтобы при возникновении возможного проектного пожара на наружной установке не происходило обрушение данного сооружения на защищаемые им аппараты и оборудование установки за период времени вывода наружной установки в безопасное состояние и ликвидации пожара.
26.	ГУП «Ленгипроинжпроект» Вх. № 02486 от 08.04.2016г. Дан ответ исх. № 2396эп-13-5-3 от 28.04.2016г.	Ввиду того, что статья 67 Федерального закона №123 утратила силу, а п.8.8 СП 4.13130.2013 является выдержкой из данной статьи, прошу разъяснить: к зданиям какого	Требования пункта 8.8 СП 4.13130.2013 к ширине проездов для пожарной техники применимы только к жилым и общественным зданиям на территориях городских и сельских поселений. Соответствующее

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		класса функциональной пожарной опасности относятся требования п.8.8, СП 4.13130.2013: «Расстояние от внутреннего края проезда до стены здания или сооружения должно быть: для зданий высотой до 28 метров включительно - 5 - 8 метров; для зданий высотой более 28 метров - 8 - 10 метров». На данный момент, п.8.8, СП 4.13130.2013 серьёзно ужесточает требования для производственных зданий высотой не более 12 метров. В соответствии с п.7, ст.98, Федерального закона №123 расстояние от края проезжей части до стен производственных зданий высотой не более 12 метров должно быть не более 25 метров.	уточнение предусмотрено в рамках Изменения №1 к СП 4.13130.2013. Для территорий промышленных объектов параметры проездов для пожарной техники следует принимать в соответствии со статьей 98 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
27.	ЗАО «Гипронг-эком» Вх. № 507 от 11.04.2016г. Дан ответ исх. № 2398эп-13-5-3 от 28.04.2016г.	При размещении объектов производственного и складского назначения класса функциональной пожарной опасности Ф5, п. 6.1.3 СП 4.13130.2013, разрешает не нормировать расстояние между зданиями и сооружениями, при выполнении условий, указанных в настоящем пункте. В связи с чем, прошу разъяснить обязательность/необязательность одновременного выполнения трех условий, указанных в п. 6.1.3 СП 4.13130.2013, при размещении зданий и сооружений без противопожарных разрывов. Так же прошу разъяснить распространяются ли требования подпункта «а» п. 6.1.3 СП 4.13130.2013, на два и более здания Ш и IV степени огнестойкости классов С1, С2 и С3 (возможность размещения двух зданий Ш и/или двух зданий IV степени огнестойкости	1. В соответствии с п. 6.1.3. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» расстояния между производственными зданиями не нормируется при выполнении хотя бы одного из подпунктов а), б) или в) пункта 6.1.3 указанного СП. 2. Расстояния между двумя и более зданиями ІІІ и ІV степени огнестойкости классов С1, С2, и С3 могут не нормироваться при выполнении подпункта а) пункта 6.1.3. СП 4.13130.2013.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		без противопожарных разрывов).	
28.	ООО «Рекон» Вх. № 59 от 18.04.2016г. Дан ответ исх. № 2801эп-13-5-3 от 19.05.2016г.	Просим Вас разъяснить порядок применения положений СП 4.13130.2013, в части обеспечения противопожарных расстояний между зданиями и сооружениями класса функциональной пожарной опасности Ф5. В соответствии с требованиями п.6.1.2 таблицы 3, указанного свода правил, между зданиями с категориями А, Б, В, степенью огнестойкости I, И, III, IV, класса конструктивной пожарной опасности СО требуется минимальное противопожарное расстояние - 9 метров. В соответствии с п. 6.1.5 допускается уменьшать это расстояние до 6-ти метров, при выполнении указанных в этом пункте условий. При этом, именно для этих зданий, отсутствует возможность размещения на не нормированном расстоянии, в случае, если сумма площадей полов двух и более зданий не превышает площадь пожарного отсека (по СП 2.13130.2012), считая по наиболее пожаропасной категории, низшей степени огнестойкости и низшему классу пожарной опасности. Положениями п. 6.1.3 СП 4.13130.2013 предоставляется такая возможность, вне зависимости от категории здания, но только для зданий III, IV, класса конструктивной пожарной опасности С1, С2, С3. То есть, если размещать технологические процессы с категориями А, Б, В в зданиях III, IV степени огнестойкости, классов С1, С2, С3, то расстояние, в этом случае (сумма полов не	Требования п.п. а) п. 6.1.3 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» распространяются только на здания II] и IV степени огнестойкости классов С1, С2 и С3. При этом обращаю Ваше внимание, что в соответствии с таблицей 6.1 СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» требования п.п. а) п. 6.1.3 СП 4.13130.2013 не распространяются на здания категорий А и Б по взрывопожарной и пожарной опасности, а также здания категории В высотой более 18 м.
		То есть, если размещать технологические процессы с категориями A, Б, В в зданиях III, IV степени огнестойкости, классов C1, C2, C3,	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		нормируется, хотя здания имеют более низший класс конструктивной пожарной опасности и более низшую степень огнестойкости. А если размещать в зданиях I, II, III, IV степени огнестойкости, класса СО (с более высокими характеристиками по огнестойкости и конструктивной пожарной опасности), то требуется противопожарное расстояние 9 м, вне зависимости от того, что сумма полов не превышает допустимую площадь пожарного отсека. Вопрос: допускается ли размещение зданий с категориями A, Б, В, степенью огнестойкости I, II, III, IV, класса СО на не нормированном расстоянии, если сумма полов двух и более зданий не превышает допустимую площадь пожарного отсека, считая по зданию с наиболее пожароопасной категорией, низшей степени огнестойкости и низшим классом кон-	
29.	ООО «НИПИ НГ «Петон» Вх. № 03-262890 от 20.04.2016г. Дан ответ исх. № 2803эп-13-5-3 от 19.05.2016г.	структивной пожарной опасности. Прошу Вас дать пояснение по следующим выдержкам из нормативной документации: - СП 231.1311500.2015 п. 6.3.19 При размещении печей с огневым нагревом вне зданий запорная арматура на трубопроводах должна устанавливаться на расстоянии не менее 10 м от форсунок, а при расположении печей в помещении - как в помещении, так и вне помещения; - СП 4.13130.2013 п. 6.10.4.12 При расположении печей вне зданий отключающие задвижки на трубопроводах должны устанавливаться на расстоянии не менее 10 м от форсунок, а при расположении печей в помещении	Требования пункта 6.3.19 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности», а также пункта 6.10.4.12 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям» относятся к запорной отключающей арматуре, предназначенной для аварийного отключения топливного газа или жидкого топлива, сжигаемого в технологических печах.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		задвижки должны устанавливаться вне помещения; а именно, применение данных пунктов относиться ко всей запорной арматуре в обвязке печей или только к запорной отключающей арматуре, предназначенной для аварийного отключения печи на трубопроводах топливного газа и жидкого топлива.	
30.	ООО «Компьютер Девелопмент Центр» Вх. б/н от 18.04.2016г. Дан ответ исх. № 2802эп-13-5-3 от 19.05.2016г.	При изучении СП 155.13130.2014 "Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности" у нас возникло несколько вопросов: 1. В таблице 2 СП 155.13130.2014, объект "для лиственных пород" соответствуют противопожарные расстояния от зданий 100,100, 50, 50, 50. А в СНиП 2.11.03-93 - 20, 20, 20, 20, 20. С чем связаны такие сильные изменения расстояний? 2. В пункте 8.12 СП 155.13130.2014 - указанов соответствии с пунктом 13.2.8 настоящего свода правил. Вероятно, допущена опечатка и должно быть в соответствии с пунктом 13.2.9 настоящего свода правил. Просьба подтвердить, допущена опечатка? 3. В пункте 13.2.6 СП 155.13130.2014, во 2-м предложении указано "При этом на резервуарах объемом от 1000 до 5000 м3А в СНиП 2.11.03-93, пункт 8.6 —от 1000 до 3000 Уточните, пожалуйста, каков объем резервуара? Допущена опечатка или нет?	1. В таблице 2 СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» расстояния приведены в соответствии с таблицей 12 Федерального закона от 11.07.2008 г. № 123 ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». 2. В пункте 8.12 СП 155.13130.2014 допущена опечатка - следует читать в соответствии с пунктом 13.2.9. 3. В пункте 13.2.6 объемы резервуаров указаны верно.
31.	Гр. Дементьева Ю.Ю.	Распространяются ли требования раздела	Поскольку проектируемая Вами котельная рас-
	Вх. б/н от 22.04.2016г.	6.10 СП 4.13130.2013, конкретно пункта	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	Дан ответ исх. № 2581эп-13-5-3 от 06.05.2016г.	6.10.5.1, на здание проектируемой нами ко- тельной, расположенной на территории цеха перегонки и перекачки нефти, предназначен- ной для нужд отопления общественных и про- изводственных зданий и обогрева трубопрово- дов расположенных на территории этого цеха?	предприятия, то на нее распространяются требования пожарной безопасности, изложенные в разделе 6.10.5 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям».
32.	ЗАО «НИИтурбокомпресор» Вх. № 120/1009э от 29.04.2016г. Дан ответ исх. № 3133эп-13-5-3 от 02.06.2016г.	В настоящее время нами разрабатывается проект легкосборного ангарного укрытия для компрессорного агрегата. Укрытие имеет следующие характеристики: - категория по взрыво-пожароопасности - А; - степень огнестойкости - II; - класс конструктивной пожарной опасности - СО; - строительный объем - 600 м3. В соответствии с п. 11 Таблицы А.З СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования» укрытие оборудовано АУПТ. Просим разъяснить, требуется ли для данного укрытия проектирование системы внутреннего противопожарного водопровода в соответствии с СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» дополнительно к АУПТ.	В ответ на Ваше обращение сообщаю следующее. Необходимость оснащения зданий внутренним противопожарным водопроводом и его параметры регламентируются СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности» вне зависимости от оснащения данных зданий АУП в соответствии с СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования». По мнению специалистов института, указанное в Вашем запросе легкосборное ангарное укрытие для компрессорного агрегата в соответствии с требованиями таблицы 2 СП 10.13130.2009 подлежит оснащению внутренним противопожарным водопроводом.
33.	Гр. Сабиров Р.Р. Вх. б/н от 12.05.2016г. Дан ответ исх. № 3317эп-13-5-3 от 09.06.2016г.	Прошу уточнить, требования, изложенные в п.6.3.8 СП 231.1311500.2015, распространяются только на технологические трубопроводы ЛВЖ и ГГ или на все трубопроводы ЛВЖ и	Требования п. 6.3.8 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» распространяются на технологические аппараты, резервуары и техно-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		ГГ (в том числе и промысловые), эксплуатиру- емые на месторождении?	логические трубопроводы ЛВЖ и ГГ.
34.	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» Вх. № 06-6144 от 13.05.2016г. Дан ответ исх. № 3316эп-13-5-3 от 09.06.2016г.	Согласно требованиям п.7.2 СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» минимальное расстояние между стенками ближайших резервуаров располагаемых в одной группе следует принимать в диапазоне от 0,5Д (где Д наружный диаметр резервуара) до 30 м (по тексту «не более 30м»). В тоже время, в п. 13.2.12 СП 155.13130.2014 для исключения требований к расходу воды на охлаждение наземных резервуаров допускается увеличение расстояния между стенками резервуаров в диапазоне от 40 м до более двух нормативных расстояний, относительно указанных в п.7.2. На основании вышесказанного, просим указать: - регламентируется ли максимальное расстояние между резервуарами расположенными в одной группе с точки зрения обеспечения пожарной безопасности; - возможно увеличение расстояний между резервуарами расположенными в одной группе по аналогии с требованиями п. 13.2.12 СП 155.13130.2014 в случаях реконструкции объекта /стесненных условиях.	В таблице 6 СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» приведены минимальные расстояния между резервуарами, расположенными в одной группе. Максимальное расстояние между резервуарами, расположенными в одной группе, указанным выше СП не регламентируется и определяется при проектировании объекта.
35.	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» Вх. № 06-6145 от 13.05.2016г. Дан ответ исх. № 3391эп-13-5-3 от 14.06.2016г.	Настоящим сообщаем Вам, что в действующих на сегодняшний день нормативных документах СП 4.13130.2013 и СП 231.1211500.2015 существуют следующие разночтения:	СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» применяется при проектировании и строительстве вновь строящихся и реконструируемых объектов обустройства нефтяных и газовых ме-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		1. Согласно п. 6.1.6 СП 4.13130.2013 рас-	сторождений, и отражает специфику обеспечения
		стояние от зданий производственных объектов	пожарной безопасности указанных объектов.
		(независимо от степени их огнестойкости) до	В соответствии с п.1.2 СП 231.1311500.2015
		границ лесного массива хвойных пород и мест	наряду с положениями названного свода правил,
		разработки или открытого залегания торфа	следует руководствоваться другими нормативными
		принимаются 100 м, смешанных пород - 50 м.	документами по пожарной безопасности, в частно-
		При размещении производственных объектов	сти, СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной
		в лесных массивах, когда строительство их	защиты. Ограничение распространения пожара на
		связано с вырубкой леса, указанные расстоя-	объектах защиты. Требования к объемно-
		ния до лесного массива хвойных пород допус-	планировочным и конструктивным решениям». Та-
		кается сокращать в два раза. Расстояния от	ким образом, при размещении объектов обустрой-
		зданий производственных объектов до мест	ства допускается учитывать положения второго и
		открытого залегания торфа допускается со-	третьего абзацев п. 6.1.6 СП 4.13130.2013, в которых
		кращать в два раза при условии засыпки от-	регламентированы условия возможности сокраще-
		крытого залегания торфа слоем земли толщи-	ния расстояний от производственных объектов до
		ной не менее 0,5 м в пределах половины рас-	лесного массива хвойных пород или до мест откры-
		стояния, указанного в настоящем пункте.	того залегания торфа.
		В то же время, п. 6.1.7 СП	
		231.1211500.2015 предписывает выдерживать	
		минимальное расстояние 100 м от устьев	
		скважин, зданий и наружных установок объек-	
		тов добычи и подготовки нефти и газа катего-	
		рий А, Б, АН, БН до лесных массивов из хвой-	
		ных и смешанных пород, участков открытого	
		залегания торфа (без возможности сокращения	
		данных расстояний при выполнении компен-	
		сирующих мероприятий, таких как засыпка	
		мест открытого залегания торфа слоем земли	
		толщиной не менее 0,5 м на расстояние 50м).	
		На основании вышеуказанного, просим Вас	
		определить каким нормативным документом	
		следует руководствоваться при назначении	
		минимальных расстояний от проектируемых	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	основные предложения,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		объектов до лесных насаждений хвойных и	
		смешанных пород, мест открытого залегания	
		торфа, а также при помощи выполнения каких	
		компенсирующих мероприятий допускается	
		сокращать данные нормативные расстояния. 2. Согласно п. 6.1.6 СП 4.13130.2013 рас-	
		стояния от проектируемых объектов до мест	
		открытого залегания торфа можно сокращать в	
		2 раза при условии их засыпки слоем земли	
		толщиной не менее 0,5 м.	
		В связи с этим, просим Вас определить, необ-	
		ходимо ли выдерживать нормативное расстоя-	
		ние 100 м от проектируемых объектов до мест	
		залегания торфа и засыпать участки залегания	
		торфа слоем земли, если:	
		- торф на данных участках покрыт мохо-	
		растительным/почвенно-растительным слоем	
		толщиной 0,10 м и более;	
		- установившийся уровень подземных	
		вод находится на поверхности слоя торфа.	
36.	АО «Гипрогазоочистка»	АО «Гипрогазоочистка» специализируется	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение
	Вх. № ГГО/02/16-4003 от 13.05.2016г.	на проектировании промышленных объектов	специалистов института по затронутым вопросам.
	Дан ответ исх. № 3371эп-13-5-3	нефтеперерабатывающей и нефтехимической	В нормативных документах по проектированию
	от 14.06.2016г.	промышленности. Для обеспечения противо-	объектов нефтеперерабатывающей и нефтехимиче-
		пожарной защиты проектируемых объектов, в	ской промышленности высота от отметки поверхно-
		соответствии с требованиями действующих	сти земли до соединительных головок для подклю-
		нормативных документов, предусматривается	чения передвижной пожарной техники и пожарных
		устройство сухотрубов с соединительными	рукавов не регламентируется и должна выбираться
		головками и заглушками для подключения пе-	из условия удобства подключения. Высота установ-
		редвижной пожарной техники, пожарных ру-	ки соединительных головок $(1,35 \pm 0,15 \text{ м})$, приве-
		кавов. При этом, в нормативных документах	денная в п. 5.10.19 СП 5.13130.2009 «Системы про-
		не указано на какой высоте от отметки по-	тивопожарной защиты. Установки пожарной сигна-
		верхности земли (отметки пола яруса этажерки	лизации и пожаротушения автоматические. Нормы и

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		наружной установки) должны размещаться данные соединительные головки. На основании вышеизложенного просим Вас разъяснить: 1. Какую высоту от отметки поверхности земли (отметки пола яруса этажерки наружной установки) до соединительных головок для подключения передвижной пожарной техники, пожарных рукавов следует принимать при проектировании. 2. Возможно ли применение требований, изложенных в п. 5.10.19 СП 5.13130.2009 (в части установленной высоты (1,35 ± 0,15 м) выведенных наружу соединительных головок из помещения насосной) ко всем соединительным головкам, размещаемым на сухотрубах систем противопожарной защиты, предназначенным для подключения передвижной пожарной техники, пожарных рукавов на территории производственных объектов.	правила проектирования», считается наиболее удобной для подключения передвижной пожарной техники и пожарных рукавов.
37.	ООО «Формат Проект» Вх. № 59 от 23.05.2016г. Дан ответ исх. № 3571эп-13-5-3 от 22.06.2016г.	При проектировании объектов на территории производственного предприятия противо- пожарные разрывы между зданиями класса функциональной пожарной опасности Ф5 и административными или иными зданиями данного предприятия (классов Ф4.3, Ф3.2, Ф3.6) должны определяться требованиями п. 4.3 или же противопожарные разрывы на территории производственного объекта определяются требованиями п. 6.1.2 вне зависимости от класса функциональной опасности каждого здания? Требованиями какого раздела (и. 4.3, табд.1	1. В соответствии с требованиями п. 4.3 (абзац 2) СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям» противопожарные расстояния между производственными, складскими, административно-бытовыми зданиями и сооружениями на территориях производственных объектов принимаются в соответствии с разделом 6 настоящего свода правил. 2. При назначении противопожарных расстояний между производственными зданиями, расположенными на соседних (смежных) территориях как

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		или п. 6.1.2, табл.3) руководствоваться при определении противопожарных расстояний между производственными зданиями, расположенными на соседних (смежных) территориях производственных объектов? Требованиями какого раздела (п. 4.3, табл.1 или п. 6.1.2, табл.3) руководствоваться при определении противопожарных расстояний между производственными зданиями, расположенными на соседних (смежных) территориях? При том, что один из участков относится к территории производственного предприятия, другой участок предназначен для размещения общественных зданий. В частности, интересует расстояние между складом на производственной территории и вспомогательными отдельно стоящими зданиями (котельная, КТПН или склад), расположенными на прилегающем участке.	производственных объектов, так и допускаемых для размещения на территориях зон жилых застроек, общественно-деловых зон и зон рекреационного назначения поселений и городских округов, следует учитывать отраженную в соответствующих нормативных документах специфику данных объектов и уровень их пожаровзрывоопасности. Так, например, для складов нефти и нефтепродуктов данные расстояния принимаются по СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности», для складов лесоматериалов – по таблице 37 СП 4.13130.2013, для объектов нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности – по таблице 40 СП 4.13130.2013. По мнению специалистов института, если иное не оговорено в нормативных документах по пожарной безопасности для соответствующих видов объектов защиты, минимальные противопожарные расстояния между производственными зданиями, расположенными как на смежных территориях производственном объекте и иных смежных территориях, следует принимать в соответствии с требованиями для соответствующих зданий на территориях производственных объектов (по таблице 3 СП 4.13130.2013).
38.	АО «Уралпромпроект» Вх. № К15/1293 от 31.05.2016г. Дан ответ исх. № 3651эп-13-5-3 от 27.06.2016г.	Просим Вас подтвердить возможность размещения приточной венткамеры категории «Д» над производственным помещением категорий взрыво-пожароопасности «А». Участок цветной дефектоскопии (категория «А» по пожарной и взрывопожарной опасности) расположен на отм. 0,000 между осями	В ответ на Ваше обращение сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам. Оценка правильности принятых проектных решений, в том числе по размещению венткамеры категории Д над помещением категории А по пожарной и взрывопожарной опасности, осуществляется на этапе прохождения проекта в ФАУ «Главгосэкпе-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		23-24 и Э-Я. Габариты 5,77х7,7 м; высота до низа перекрытия 3,5 м. В качестве легкосбрасываемых конструкций принято одинарное остекление оконных блоков. Над участком цветной дефектоскопии на отметке +3,700 расположена приточная венткамера категории «Д». Согласно определению (приложение Б, СП 56.13330.2011), участок цветной дефектоскопии с расположенной над ним венткамерой, представляют собой встройку, размещенную в пределах одноэтажного производственного здания, выделенную ограждающими конструкциями, являющимися противопожарными преградами.	ртиза России». Вместе с тем, обращаем Ваше внимание на то, что в соответствии с п. 6.1.36 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» помещения категорий А и Б, если это допускается требованиями технологии, размещаются у наружных стен, а в многоэтажных зданиях — на верхних этажах. Кроме того, например, для нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий на основании требований п. 6.10.5.4 СП 4.13130.2013 над помещениями категорий А и Б размещение помещений категорий В, Г и Д не допускается.
39.	ОАО «СургутНИПИнефть» Вх. № 60-01-40-7062 от 31.05.2016г. Дан ответ исх. № 3783эп-13-5-3 от 01.07.2016г.	Сургутский научно-исследовательский проектный институт «СургутНИПИнефть» в целях оказания практической помощи просит разъяснений по применению пунктов 6.1.7, 6.1.22, 6.5.13, 6.3.7, 6.5.13, 7.1.10, 7.3.1, гл.7.3 СП 231.1211500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»: 1. Минимальное расстояние до лесных массивов хвойных пород и участков открытого залегания торфа согласно п.6.1.7, таблица 1 СП 231.1311500.2015 составляет 100 м. С учетом необходимости при строительстве объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений вырубки леса возможно ли сокращение данного расстояния в два раза согласно п.6.1.6 СП 4.13130.2013 «Системы	1. В соответствии с п.1.2 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» наряду с положениями названного свода правил, следует руководствоваться другими нормативными документами по пожарной безопасности, в частности, СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». Таким образом, при размещении объектов обустройства допускается учитывать положения второго и третьего абзацев п. 6.1.6 СП 4.13130.2013, в которых регламентированы условия возможности сокращения расстояний от производственных объектов до лесного массива хвойных пород или до мест открытого залегания торфа.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	номер и дата письма.	противопожарной защиты. Ограничение распространения огня на объектах защиты. Требования к объемно планировочным и конструктивным решениям»? Возможно ли, согласно п.6.1.6 СП 4.13130.2013 сокращение расстояний в два раза до мест открытого залегания торфа при условии его засыпки слоем почвы толщиной 0,5 м? 2. Согласно п.6.1.22 СП 231.1311500.2015 на месторождениях с коэффициентом аномальности пластового давления продуктивного пласта более 1,2 суммарное количество эксплуатационных скважин в кусте должно быть не более восьми, а суммарный рабочий дебит газовых и газоконденсатных скважин - не более 5х106 м³/сут. Скважины должны оснащаться комплексом подземного оборудования. Устья скважин следует размещать в один ряд с расстоянием между ними не менее 70 м. На какие скважины (нефтяные, газовые или газоконденсатные) распространяется требования данного пункта, т.к. в соответствии с п.п.6.1.18, 6.1.19 СП 231.1311500.2015 количество скважин на кустовой площадке должно быть не более 24, расстояние между устьями скважин не более 4 м? 3. Согласно п.6.3.7 СП 231.1311500.2015 требуется обеспечить возможность отключения куста скважин от общей нефтегазосборной сети месторождения. Запорная арматура	
		должна иметь дистанционное и автоматическое управление по сигналам систем противо-	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	номер и дата письма.	аварийной защиты. От сигналов каких систем противоаварийной защиты требуется отключении скважин от общей нефтегазосборной сети месторождения? 4. Согласно п.7.1.10 СП 231.1311500.2015 для территории устьев скважин требуется предусмотреть мероприятия, предотвращающие возможное растекание нефти от группы скважин к соседним группам, а также к другим сооружениям производственной и вспомогательной зон при аварийной разгерметизации оборудования скважины (ограждение группы скважин бортиками, организация необходимого уклона площадки). Достаточно ли для предотвращения растекания обвалования кустовых площадок и организации уклона площадки или требуется ограждение каждой группы скважин бортиками? 5. Согласно п.6.5.13 СП 231.1311500.2015 системы контроля, управления и противоава-	
		рийной защиты должны сохранять работоспо- собность в условиях пожара в течение време- ни, необходимого для перевода технологиче- ского оборудования в безопасное состояние. По каким методикам выполнять расчет времени необходимого для перевода техноло- гического оборудования в безопасное состоя- ние? 6. В гл. 7.3 СП 231.1311500.2015 имеются ссылки на СП 8.13130.2009* «Системы проти- вопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требова-	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		ния пожарной безопасности» требования, которого не распространяются на объекты нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности. В каком объеме требования СП 8.13130.2009* распространяются на объекты нефтегазодобывающей и нефтеперерабатывающей промышленности; стационарные газотурбинные и дизельные электростанции? 7. Согласно п.7.3.4 СП 231.1311500.2015 в качестве источника противопожарного водоснабжения допускается использование воды из систем ППД, на кустах скважин. При отсутствии иных источников противопожарного водоснабжения должны быть устройства понижения давления, обеспечивающие расход воды не менее 60 л/с. Каким образом должно осуществляется	
		наружное противопожарное водоснабжение на объектах обустройства нефтяных и газовых месторождений при отсутствии системы ППД?	
40.	Гр. Яналов Р.Г. Вх. б/н от 03.06.2016г. Дан ответ исх. № 307-1-29-13-5 от 01.07.2016г.	В связи с возникающими вопросами, прошу разъяснить требование СП 231.1311500.2015: «6.1.30. На кустовых площадках (с числом скважин более 8) должно быть предусмотрено не менее двух въездов с устройством площадок размером не менее 20 х 20 м для размещения пожарной техники. Площадки допускается располагать как перед въездом на куст скважин, так и на его территории на расстоянии не менее высоты вышки плюс 10 м от устьев скважин и не менее 40 м от резервуаров склада ЛВЖ и ГЖ, зданий ка-	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение специалистов института по затронутому вопросу. Требования п. 6.1.30 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» о расположении площадки для размещения пожарной техники на расстоянии не менее высоты вышки плюс 10 м от устьев скважин и не менее 40 м от резервуаров склада ЛВЖ и ГЖ, зданий категорий А и Б и наружных установок категорий АН и БН распространяются на площадки, располагаемые как перед въездом на куст скважин так и на его территории.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		тегорий А и Б и наружных установок категорий АН и БН. Площадки на кусте скважин должны быть спланированы так. чтобы разлившаяся нефть не могла попасть на них.». Вопрос: требование по обеспечению расстояния 40 метров от зданий категорий А и Б и наружных установок категорий АН и БН распространяется только в случае размещения площадки на территории куста скважин - в пределах обвалования куста или же при размещении площадки на въезде - за обвалованием куста также необходимо выдерживать растичества и пределах обватования куста также необходимо выдерживать растичества и пределах обватования куста также необходимо выдерживать растичества и пределах обватования куста также необходимо выдерживать растичества и пределам п	
41.	ООО «СибНИИНП-инжиниринг» Вх. № 11-1369-11 от 06.06.2016г. Дан ответ исх. № 3845эп-13-5-3 от 05.07.2016г.	тояние 40 метров? В статье 99 Федерального закона №123-Ф3 от 22.07.2008 г. применяется термин «отдельно стоящее здание», но в основных понятиях к данному закону термин «отдельно стоящее здание» не упоминается. При обосновании отсутствия наружного противопожарного водоснабжения возникает затруднение при отнесении здания к отдельно стоящим зданиям. Просим Вас разъяснить термин «отдельно стоящее здание», указанный в ст. 99 Федерального закона №123-Ф3 от 22.07.2008 г	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение специалистов института по затронутому вопросу. Под отдельно стоящим зданием, по нашему мнению, следует понимать здание, расположенное вне населенного пункта на расстоянии не менее 50 м от ближайших к нему зданий и сооружений (по аналогии с примечанием 2 к табл. 44 СП 4.13130.2013, аналогичное определение содержится и в примечании 2 к табл. 4 СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*)).
42.	Гр. Столяров Р.А. Вх. б/н от 06.06.2016г. Дан ответ исх. № 341-1-29-13-5 от 06.07.2016г.	В соответствии с требованиями п. 4.12 СП 4.13130.2013 противопожарные расстояния между общественными зданиями и сооружениями не нормируются (при условии обеспечения требуемых проездов и подъездов для пожарной техники) при суммарной площади в пределах периметра застройки, не превышающей допустимую площадь этажа в пределах	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам. Требования п. 4.1.6 СП 10.13130.2009 распространяются, в том числе, и на здания IV степени огнестойкости. В соответствии с требованиями п. 4.1.6 СП 10.13130.2009: - для зданий различной этажности или помеще-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		пожарного отсека, принимаемую по СП 2.13130 для здания или сооружения с минимальными значениями допустимой площади, и худшими показателями степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности. В соответствии с требованиями 6.1.3 СП 4.13130.2013 расстояние между производственными зданиями не нормируется: а) если сумма площадей полов двух и более зданий III и IV степени огнестойкости классов С1, С2 и С3 не превышает площадь полов, допускаемую между противопожарными стенами, считая по наиболее пожароопасной категории, низшей степени огнестойкости и низшего класса конструктивной пожарной опасности здания; При проектировании трех зданий IV степени огнестойкости, которые удовлетворяют выше указанным требованиям, предусматривается размещение всех трех зданий в непосредственной близости друг от друга (в один ряд). Также предусматривается сообщение между зданиями через дверные проемы в стенах зданий, прилегающих друг к другу. Вопрос. В соответствии с требованиями п. 4.1.1 и таблицами 1 и 2 СП 10.13130.2009 необходимость устройства внутреннего противопожарного водопровода определяется в зависимости от объема здания. В соответствии с требованиями п. 4.1.6 СП 10.13130.2009 при соединении зданий I и II степеней огнестойкости переходами из несго-	СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА ний различного назначения, разделенных на части противопожарными стенами I и II типов, расход воды на внутреннее пожаротушение следует принимать по объему той части здания, где требуется наибольший расход. По таблицам 1 или 2 вычисляется расход воды для каждой части здания, исходя из их объема, назначения, степени огнестойкости и категории по пожарной опасности. Для проектирования внутреннего пожаротушения всего здания выбирается наибольший расход; - для зданий различной этажности или помещений различного назначения, не имеющих противопожарных стен I и II типов, расход воды на внутреннее пожаротушение следует принимать по общему объему здания. По таблицам 1 или 2 вычисляется расход воды для здания, исходя из его общего объема, назначения, степени огнестойкости и категории по пожарной опасности.
		раемых материалов и установке противопо-	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		жарных дверей объем здания считается по каждому зданию отдельно; при отсутствии противопожарных дверей - по общему объему зданий и более опасной категории. В п. 4.1.6 СП 10.13130.2009 говорится только о зданиях I и II степеней огнестойкости. Распространяется ли этот пункт на здания IV степени огнестойкости? Каким образом определять необходимость устройства внутреннего противопожарного водопровода для проектируемых зданий IV степени огнестойкости - для каждого здания отдельно, в зависимости от объема каждого здания, или для всех трех зданий одновременно, рассматривая их общий объем?	
43.	ПАО «ОМСКНЕФТЕХИМПРОЕКТ» Вх. № ОNHP GOV L от 07.06.2016г. Дан ответ исх. № 3914эп-13-5-3 от 07.07.2016г.	Просим разъяснить положения СП 4.13130.2013: 1. п.6.5.48 СП 4.13130 гласит: «Площадь одного яруса отдельно стоящей наружной этажерки или технологической площадки с оборудованием производств, размещаемых в помещениях категорий А, Б и В1 - В3, не должна превышать» Просим пояснить термин «наружной этажерки» в данном контексте: это этажерка, которая располагается на улице, или это этажерка, расположенная в помещении? 2. В последнем абзаце п. 6.5.48 СП 4.13130.2013 указано: «Ширина отдельно стоящей этажерки или технологической площадки должна быть при высоте этажерки или площадки вместе с оборудованием на ней 18 м и менее - не более 48 м, более 18 м - не более 36 м».	1. Требования п. 6.5.48 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» относятся к сооружениям промышленных предприятий и заимствованы из п. 12.14 СНиП 2.09.03-85 «Сооружения промышленных предприятий». По мнению специалистов института, требования указанных пунктов следует в равной степени относить к этажеркам и площадкам с оборудованием, размещаемым как внутри помещений, так и вне их. 2. Требования п. 6.10.5.29 СП 4.13130.2013 относятся к нефтеперерабатывающим и нефтехимическим предприятиям и заимствованы из п. 6.50 документа ВУПП-88 «Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности».

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
	, ,	,	СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		Просим пояснить: это требование относит-	По нашему мнению, уменьшение допустимой
		ся как к отдельно стоящим наружным этажер-	ширины отдельно стоящей установки или ее участ-
		кам (вне помещения?), так и к технологиче-	ков до 42 м вызвано необходимостью учета более
		ским площадкам, размещаемых в помещениях	высокой степени пожарной опасности данных пред-
		категорий А, Б и В1 - ВЗ?	приятий.
		3. Согласно п.6.10.5.29 СП 4.13130.2013	
		Ширина отдельно стоящей наружной установ-	
		ки или ее секций должна быть не более 42 м	
		при высоте этажерки и оборудования до 18 м и	
		не более 36 м при высоте этажерки и оборудо-	
		вания более 18 м.	
		Просим указать, не противоречат ли требо-	
		вания по ширине 42 м, указанные в п.6.10.5.29,	
		требованиям по ширине 48м, указанным в	
		п.6.5.48?	
		Дополнительно просим пояснить (учитывая	
		более сложные условия для ликвидации пожа-	
		ра в помещении, чем на улице), почему шири-	
		на этажерки (площадки), расположенной в по-	
		мещении согласно указанным пунктам СП,	
		может быть больше, чем ширина этажерки	
	TAO TOWNSHIPMENT DOES D	(площадки), расположенной на улице?	D (10.4.11. OH
44.	ПАО «ЮЖНИИГИПРОГАЗ»	В соответствии с п. 6.10.4.11СП	В соответствии с требованиями п. 6.10.4.11 СП
	Вх. № 71-01/13-6668 от 10.06.2016г.	4.13130.2013: При прокладке внутрицеховых	4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты.
	Дан ответ исх. № 3967эп-13-5-3	технологических эстакад между установками	Ограничение распространения пожара на объектах
	от 11.07.2016г.	эстакада может примыкать к одной установке,	защиты. Требования к объемно-планировочным и
		а расстояние между эстакадой и другой уста-	конструктивным решениям» при прокладке внутри-
		новкой должно быть не менее 15 м и прини-	цеховых технологических эстакад между установка-
		маться от крайнего трубопровода эстакады.	ми эстакада может примыкать к одной установке, а
		Под технологической установкой понима-	расстояние между эстакадой и другой установкой
		ется производственный комплекс зданий, со-	должно быть не менее 15 м и приниматься от край-
		оружений и наружных установок, располо-	него трубопровода эстакады. Таким образом, рассто-
		женных на отдельной площадке предприятия и	яние между эстакадой и установкой не нормируется,

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		предназначенный для осуществления технологического процесса нефтеперерабатывающего производства (Примечание 1 к Таблице 40 СП 4.13130). Просим Вас разъяснить: 1. Следует ли примыкания эстакады к установке, понимать как отсутствие необходимости нормирования расстояния между эстакадой и установкой, при условии расстояния до другой установки 15 м? 2. Распространяются ли требования раздела 6.10 СП 4.13130 для обеспечения пожарной безопасности газоперерабатывающих предприятий.	при условии, что расстояние от эстакады до другой установки составляет не менее 15 м. Требования раздела 6.10 СП 4.13130 распространяются на здания, сооружения и наружные установки нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий, и не распространяются на объекты газоперерабатывающих предприятий.
45.	ОАО «СургутНИПИнефть» Вх. № 60-01-40-7466 от 09.06.2016г. Дан ответ исх. № 4020эп-13-5-3 от 13.07.2016г.	Сургутский научно-исследовательский и проектный институт «СургутНИПИнефть» в целях оказания практической помощи просит разъяснений по применению пункта 6.1.30 СП 231.1211500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности»: На кустовых площадках (с числом скважин более 8) должно быть предусмотрено не менее двух въездов с устройством площадок размером не менее 20х20 м для размещения пожарной техники. Площадки допускается располагать как перед въездом на куст скважин, так и на его территории на расстоянии не менее высоты вышки плюс 10 м от устьев скважин и не менее 40 м от резервуаров склада ЛВЖ и ГЖ, зданий категорий А и Б и наружных установок категорий АН и БН. Площадки на кусте скважин должны быть спланированы так, чтобы	Требования п. 6.1.30 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» о расположении площадки для размещения пожарной техники на расстоянии не менее высоты вышки плюс 10 м от устьев скважин и не менее 40 м от резервуаров склада ЛВЖ и ГЖ, зданий категорий А и Б и наружных установок категорий АН и БН распространяются на площадки, располагаемые как перед въездом на куст скважин так и на его территории.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		разлившаяся нефть не могла попасть на них. При расположении площадок для размещения пожарной техники перед въездом на куст скважин, за обвалованием, исключается возможность попадания разлившейся нефти на их территорию. Распространяются ли требования, устанавливающие минимальные расстояния до резервуаров склада ЛВЖ и ГЖ, зданий категорий А и Б и наружных установок категорий АН и БН изложенные в п.6.1.30 СП 231.1211500.2015 на площадки для размещения пожарной техники, расположенные перед въездом на территорию	
46.	АО «СПЕЦНЕФТЕГАЗПРОЕКТ» Вх. № СНГП-488 от 14.06.2016г. Дан ответ исх. № 4031эп-13-5-3 от 14.07.2016г.	 куста скважин. 1. Каким документом руководствоваться при проектировании: №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» или СП 231.1311500.2015? 2. Является ли кустовая площадка, имеющая свой комплекс зданий и сооружений, а также одиночная скважина отдельно стоящими сооружениями и применима ли статья 99 ФЗ-№123 в данном случае к сооружениям кустовой площадки? Соответственно требуется ли наружное пожаротушение на таких объектах? 3. Если наружное противопожарное водоснабжение требуется предусматривать в соответствии с п.7.3.5 СП231.1311500.2015, просим Вас пояснить с чем связана существенная разница в объеме воды, необходимой нужды пожаротушения при использовании источника противопожарного водоснабжения (например резервуаров) V=162 м³ и системы ППД V=648 	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам. 1. Требования п. 7.3.4 СП 231.1311500 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» отражает специфику противопожарной защиты кустовых площадок и распространяется только на кусты скважин с системой ППД. 2. Возможность применения статьи 99 Федерального закона от 22 июля 2008 года № 123 — ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» для конкретного объекта следует определять на стадии проектирования с учетом критериев, указанных в этой статье (расположение зданий и сооружений, степень огнестойкости, категории по взрывопожарной и пожарной опасности, объем и т.д.). 3. Указанный в п. 7.3.4 СП 231.1311500 расход воды предусмотрен исходя из максимального про-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		м ³ ? 4. Согласно п.7.3.9 СП231.1311500.2015 на случай аварийных ситуаций на месторождении должны предусматриваться прицепные и самоходное автоцистерну общим объемом не менее 50 м ³ . Учитывая объемы вод необходимые на нужды пожаротушения в соответствии с СП 231.1311500.2015 (расчет приведен выше), просим уточнить для чего предусматриваются прицепные и самоходные автоцистерны общим объемом не менее 50 ЦЗ 9 Распространяется ли действие п.7.3.9 на период пожара?	ектного пожара (например, разгерметизация нефтесборного коллектора). 4. Наличие прицепных и самоходных автоцистерн, регламентируемое п. 7.3.9 СП 231.1311500, позволяет повысить оперативность мобильных средств пожаротушения при аварийных ситуациях, связанных с пожарами на месторождении.
47.	АО «ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ» Вх. № исх-1076-16 от 15.06.2016г. Дан ответ исх. № 4030эп-13-5-3 от 14.07.2016г.	АО «Гипровостокнефть» проектирует кусты добывающих скважин. Просим Вас дать разъяснение следует ли предусматривать противопожарное водоснабжение из системы ППД, если на кусте скважин общий объем зданий и сооружений категории А, Б и В класса функциональной пожарной опасности Ф.5 не превышает 500 кубических метров, а система ППД обеспечивает расход менее 60 л/с. В настоящее время органы государственной экспертизы проектной документации трактуют положения п. 7.3.4 СП 231.1311500.2015 в том контексте, что если на кусте скважин имеется система ППД, то в любом случае проектом должна предусматриваться возможность использования воды из системы ППД на цели пожаротушения, несмотря на то, что строительный объем зданий на данной кустовой площадке не превышает 500 м³ (т.е. наружное противопожарное водо-	Требования п. 7.3.4 СП 231.1311500 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» отражает специфику обеспечения пожарной безопасности кустовых площадок на которых размещаются не только здания, но и большое количество скважин и нефтесборный коллектор, представляющие пожарную опасность. Расход воды, указанный в п. 7.3.4 СП 231.1311500 определен исходя из максимального проектного пожара (например, разгерметизация нефтесборного коллектора).

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		снабжение для данного объекта не требуется- исключение, предусмотренное ч.1 ст. 99 ФЗ от 22.07.2008 №123).	
48.	ООО «МСС» Вх. № МСС-06/2016-107 от 22.06.2016г. Дан ответ исх. № 4220эп-13-5-3 от 22.07.2016г.	Настоящим письмом просим Вас дать разъяснения по СП 231.13311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» пункт 7.3.1. о положении (закрыто/открыто) запорной арматуры внутри и снаружи укрытия.	В пункте 7.3.1 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» положение запорной арматуры внутри и снаружи укрытия не регламентируется и должно определяться на стадии проектирования.
49.	ООО «НК «Роснефть» -НТЦ» Вх. № 06-8805 от 05.07.2016г. Дан ответ исх. № 4546эп-13-5-3 от 05.08.2016г.	В соответствии с п.6.1.16 СП 231.1311500.2015 расстояние от резервуаров хранения пожарного запаса (места забора) воды, противопожарных насосных станций, помещений хранения противопожарного оборудования и огнетушащих средств до зданий и наружных установок должно быть не менее 20 м, до сооружений резервуарного хранения нефти, нефтепродуктов и конденсата - не менее 40 м, до устьев скважин - не менее высоты вышки плюс 10 м. В то же время, согласно п. 6.33 ВНТП 3-85, п.9.11 СП 8.13130 2009, а также примечания №5 к таблице №1 ВНТП 03/170/567-87 расстояние от точки забора воды из резервуаров или искусственных водоемов до зданий III, IV и V степеней огнестойкости и до открытых складов горючих материалов должно быть не менее 30 м, до зданий I и II степеней огнестойкости - не менее 10 м. Кроме того, согласно примечания №5 к таблице №1 ВНТП 03/170/567-87, расстояния от резервуаров хранения пожарного запаса (места забора) воды, противо-	Расстояния от резервуаров хранения пожарного запаса (места забора) воды, противопожарных насосных станций, помещений хранения противопожарного оборудования и огнетушащих средств до зданий и наружных установок, в том числе, от помещения хранения противопожарного оборудования до резервуаров противопожарного запаса воды следует определять в соответствии с п. 6.1.16 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности». При размещении друг относительно друга нескольких помещений хранения противопожарного оборудования и огнетушащих средств следует руководствоваться таблицей 3 СП 4.13130.2013.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		пожарных насосных станций, помещений хра-	
		нения противопожарного оборудования и ог-	
		негасящих средств до зданий и сооружений I	
		зоны должно быть не менее 18 м; до сооруже-	
		ний II зоны: зданий степени огнестойкости I,	
		II, Ша -10м, IVa степени огнестойкости -18 м;	
		другой степени огнестойкости 30 м; до резер-	
		вуаров с ЛВЖ, га и газовым конденсатом III	
		зоны - 40 м.	
		Просим Вас разъяснить, допустимо ли, в	
		дополнение к п.6.1.16 СП 231.1311500.2015,	
		принимать расстояние от резервуаров хране-	
		ния пожарного запаса (места забора) воды,	
		противопожарных насосных станций, помеще-	
		ний хранения противопожарного оборудова-	
		ния и огнетушащих средств до зданий I и II	
		степеней не менее 10 м.	
		Кроме того, просим Вас уточнить, следует	
		ли выдерживать нормативный разрыв между	
		противопожарным оборудованием, размещае-	
		мым на территории промышленной площадки.	
		необходимо ли выполнять п.6.1.16 СП 231.	
		1311500.2015 при размещении друг относи-	
		тельно друга помещение хранения противопо-	
		жарного оборудования и резервуары	
		противопожарного запаса воды;	
		- необходимо ли выполнять п.6.1.16 СП	
		231.1311500.2015 при размещении друг отно-	
		сительно друга нескольких помещений дат	
		хранения противопожарного оборудования,	
		либо эти здания следует размещать в соответ-	
		ствии с табл. 3 СП 4.13130.2013.	
50.	ООО «НК «Роснефть» -НТЦ»	Настоящим сообщаем Вам, что на сего-	По мнению специалистов института, в соответ-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	Вх. № 06-8807 от 05.07.2016г. Дан ответ исх. № 4545эп-13-5-3 от 05.08.2016г.	дняшний день действуют следующие нормативные документы, касающиеся определения взаимного расположения отдельно стоящих РУ, ТП и ПП по отношению к взрывоопасным помещениям и наружным взрывоопасным установкам; - СНиП 21-01-97* «Пожарная безопасность зданий и сооружений»; - СП 18 13330.2011 «Генеральные планы промышленных предприятий»; - глава 7.3 ПУЭ шестого издания «Электроустановки во взрывоопасных зонах»; - глава 4.2 ПУЭ седьмого издания «Распределительные устройства и подстанции напряжением выше 1 кВ». При использовании указанных нормативных документов, возникает вопрос об их согласованном применении. Разногласия в нормативных требованиях возникли в связи с тем, что таблица 7.3.13 ПУЭ «Минимальное допустимое расстояние от отдельно стоящих РУ, ТП и ПП до помещений со взрывоопасными зонами и наружных взрывоопасных установок» составлена на основании указаний СНиП 11-89- 80* и главы 4.2 ПУЭ шестого издания. Под закрытыми РУ, ТП и ПП в таблице 7.3.13 ПУЭ, в соответствии с указаниями п.4.2.76 ПУЭ шестого издания, понимаются здания и помещения I или 11 степени огнестойкости по СНиП 21-01-97*. В главе 4.2 ПУЭ седьмого издания данная норма не установлена. Просим Вас подтвердить, что примени-	ствии со сложившейся практикой, при расхождении требований пожарной безопасности в нормативных документах, необходимо принимать более жесткий вариант требований. В связи с этим считаем, что применительно к таблице 7.3.13 ПУЭ согласно требованиям п. 4.2.76 здания и помещения ЗРУ и камеры трансформаторов должны быть I или II степени огнестойкости, размещение указанных устройств в зданиях иной степени огнестойкости ПУЭ не регламентируется.
		тельно к таблице 7.3.13 ПУЭ закрытыми сле-	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		дует считать здания I и II степени огнестойкости, открытыми - здания III,IV, V степени ог-	
51.	АО «Ангарскнефтехимпроект» Вх. № 29-12190 от 06.07.2016г. Дан ответ исх. № 4532эп-13-5-3 от 05.08.2016г.	По п. 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 конструкций ниже перечисленных сооружений. Отражений потивопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям» производственные и складские здания, объекты, размещаемые в производственной зоне и зоне сырьевых и товарных складов (парков), должны быть І или ІІ степени огнестойкости. В связи с этим возникает ряд вопросов к требованиям по пределу огнестойкости конструкций ниже перечисленных сооружений. Этажерки По п. 6.10.5.18 СП 4.13130.2013 конструкции наружных этажерок, на которых расположены оборудование и аппаратура, содержащие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и сжиженные углеводородные газы, выполняются в железобетоне. При выполнении этажерок в металле нижняя часть их на высоту первого этажа (включая перекрытие первого этажа), но не менее 4 м, должна быть защищена от воздействия высокой температуры. Предел огнестойкости должен быть не менее: для колонн этажерки - R 120, для балок, ригелей, связей - R 60. Вопросы: 1 Нужно ли выполнять огнезащиту	1. В соответствии с п. 6.10.5.1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» на нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятиях производственные и складские здания, сооружения, размещаемые в производственной зоне и зоне сырьевых и товарных складов (парков), должны быть І или ІІ степени огнестойкости. При этом следует руководствоваться и другими пунктами указанного свода правил, отражающими специфику проектирования того или иного здания или сооружения. В частности, п. 6.10.5.18 регламентирует (уточняет) минимальные требования к пределам огнестойкости наружных этажерок, на которых расположены оборудование и аппаратура, содержащие легковоспламеняющиеся и горючие жидкости и сжиженные углеводородные газы. В частности, при выполнении этажерок в металле нижняя часть их на высоту первого этажа (включая перекрытие первого этажа), но не менее 4 м, должна быть защищена от воздействия высокой температуры. Предел огнестойкости должен быть не менее: для колонн этажерки - R 120, для балок, ригелей, связей - R 60. При этом требования к огнестойкости конструкций этажерки выше первого этажа не регламентируется указанными пунктами.
		стальных конструкций выше 1 этажа до обес- печения требований к сооружению II степени	Отмечаем, что п. 6.10.5.1 не выделяет специфические требования к пределам огнестойкости эле-

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		огнестойкости. 2 Если требуется огнезащита строительных конструкций выше 1 этажа, то следует ли рассматривать ярусы этажерок, как междуэтажное перекрытие и соответственно приводить ко II степени огнестойкости балки каждого яруса этажерки. 3 Если требуется огнезащита строительных конструкций выше 1 этажа, допускается ли выполнение огнезащиты только основного несущего каркаса (колонны, межколонные балки и связи по колоннам). 4 Если многоярусная этажерка проектируется только как обслуживающая, нужно ли приводить несущие конструкции ко II степени огнестойкости. Эстакады По п. 6.10.4.1 Технологические трубопроводы с горючими и сжиженными горючими жидкостями, прокладываемые на территории предприятия, должны быть наземными или надземными на опорах и эстакадах из материалов НГ. Предел огнестойкости колонн эстакад на высоту первого яруса должен быть не менее R 60. Вопросы: 1 Следует ли приводить строительные конструкции эстакад к минимальным требованиям по обеспечению пределов огнестойкости для сооружений II степени огнестойкости, согласно требований п. 6.10.5.1 СП 4.13130.2013.	ментов многоярусных этажерок, проектируемых как обслуживающие. 2. Пункт 6.10.4.1 СП 4.13130.2013 регламентирует (уточняет) требования к пределу огнестойкости колонн эстакад (на высоту первого яруса не менее R60) для прокладки технологических трубопроводов на территориях нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий. Данный пункт не предъявляет требований к огнестойкости колонн на высоту выше первого яруса эстакады. 3. СП 4. 13130.2013 применительно к нефтеперерабатывающим и нефтехимическим предприятиям не содержит специфических (уточняющих) требований к пределам огнестойкости навесов (пристроенных к зданию и отдельно стоящим) и к шахтным лестницам (отдельно стоящим или закрепленным к каркасу эстакад, этажерок, рабочих площадок и площадок по обслуживанию оборудования).

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		2 Если следует, то распространяются ли данные требования ко всем несущим элементам эстакад (пролётные фермы, перекидные балки, траверсы, связи). Навесы, пристроенные к зданию и отдельно стоящие Вопрос - Необходимо ли обеспечивать минимальный предел огнестойкости строительных конструкций указанных сооружений для И степени огнестойкости. Шахтные лестницы отдельно стоящие или закреплённые к каркасу эстакад, этажерок, рабочих площадок и площадок по обслуживанию оборудования Представляют собой стальной каркас, на котором закреплены лестничные марши для подъёма на различные ярусы этажерок, эстакад, рабочих площадок и площадок обслуживания оборудования. Вопрос - Необходимо ли обеспечивать минимальный предел огнестойкости строитель-	Специалистов института
52.	ГК «ЛЕНИНХИММАШ» Вх. № ПЧ 20-86-2/302эп от 06.07.2016г. Дан ответ исх. № 4213эп-13-5-3 от 22.07.2016г.	ных конструкций указанного сооружения для П степени огнестойкости. Для выполнения проектной документации по установке осушки газа нефтегазоконденсатного месторождения просим разъяснить, какими нормами следует руководствоваться при выборе минимального расстояния от зданий, сооружений и наружных установок до края проезжей части дорог и проездов: 1. Согласно СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений (содержит специфические требования пожар-	При выборе минимального расстояния от зданий, сооружений и наружных установок до края проезжей части дорог и проездов следует руководствоваться требованиями п. 6.1.31 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности», который учитывает специфические особенности объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
53.	Гр. Тимченков А.Н. Вх. № б/н от 13.07.2016г. Дан ответ исх. № 4101эп-13-5-3 от 18.07.2016г.	ной безопасности для данных объектов) п. 6.1.31 внутриплощадочные дороги следует располагать на расстоянии 2м от зданий, сооружений и наружных установок. 2. Согласно требованию СП 4.13130.2013 «Ограничение распространения пожара на объектах защиты» п. 8.8 расстояние от края дороги до зданий и сооружений высотой до 28м должно быть 5-8м. В статье 99 п. 1 Федерального закона 123-ФЗ прописано: "Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение отдельно стоящих зданий и сооружений " - прошу уточнить, что понимается под термином "отдельно стоящее здание"? Так же в СП 4.13130.2013 таблице 44 примечании 2 указано: "Под отдельно стоящим зданием следует понимать здание, расположенное вне населенного пункта на расстоянии не менее 50 м от ближайших к нему зданий и сооружений" - прошу разъяснить, данное определение применимо только к выше указанному своду правил или данное определение можно применять и к другим нормативным документам, если нет, то какое определение применять к другим нормативным докумен-	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение специалистов института по затронутому вопросу. Под отдельно стоящим зданием, по нашему мнению, следует понимать здание, расположенное вне населенного пункта на расстоянии не менее 50 м от ближайших к нему зданий и сооружений (по аналогии с примечанием 2 к табл. 44 СП 4.13130.2013, аналогичное определение содержится и в примечании 2 к табл. 4 СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*)).
54.	Гр. Дементьева Ю.Ю. Вх. № б/н от 14.07.2016г. Дан ответ исх. № 4323эп-13-5-3 от 27.07.2016г.	там? Вопросы по Федеральному закону №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". 1. На основании ст.99 п.1 Федерального закона №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"	Рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение специалистов института по затронутому вопросу. Минимальные расстояния от резервуаров хранения пожарного запаса (мест забора) воды следует определять в соответствии с нормативными документами, регламентирующими требования пожарной

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 и степеней огнестойкости I и II категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 1 000 кубических метров. Можно ли расположить приемный колодец (место забора воды из пожарного резервуара) на расстоянии менее 10 метров от здания класса функциональной пожарной опасности Ф5 I степени огнестойкости категории Д и объемом менее 1000м³ (от приемного колодца до указанного здания расстояние 6 метров)? 2. Что понимается под термином "отдельно стоящее здание или сооружение"? Дайте, пожалуйста, определение "Отдельно стоящего здания"? Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение "отдельно стоящих зданий и сооружений" класса функциональной пожарной опасности Ф5 и степеней огнестойкости I и II категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 1 000 кубических метров, расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 500 кубических метров и категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 1000 кубических метров.	безопасности для Вашего объекта, например, для объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений такие расстояния изложены в п.6.1.16 СП 231.1311500.2015. Под отдельно стоящим зданием, по нашему мнению, следует понимать здание, расположенное вне населенного пункта на расстоянии не менее 50 м от ближайших к нему зданий и сооружений (по аналогии с примечанием 2 к табл. 44 СП 4.13130.2013, аналогичное определение содержится и в примечании 2 к табл. 4 СП 36.13330.2012 «Магистральные трубопроводы» (актуализированная редакция СНиП 2.05.06-85*)).

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
55.	АО «НИПИгазопереработка» Вх. № 4291/К-02/18/01/НИПИГАЗ от 19.07.2016г. Дан ответ исх. № 4902эп-13-5-3 от 19.08.2016г.	В соответствии с требованиями ч. 1 ст. 69 ФЗ №123 от 22.07.08, допустимо уменьшение противопожарных расстояний указанных в таблице 17 рассматриваемого Федерального закона. В соответствии с требованиями указанной статьи, снижение противопожарного расстояния возможно при применении такого вида противопожарной преграды, как противопожарной преграды, как противопожарная минерализованная полоса. АО «НИПИгазпереработка» просит Вас дать консультацию и разъяснить, на основании каких нормативных документов (ведомственных рекомендаций, расчетных методик и т.д.) возможно определение необходимых геометрических размеров для противопожарной минерализованной полосы.	Требования к ширине противопожарной полосы содержатся в различных нормативных документах по пожарной безопасности, в частности, в СП 4.13130.2013, СП 155.13130.2014, СП 240.1311500.2015 и др. Указанными документами необходимо пользоваться с учетом их области применения. В случае отсутствия нормативных требований пожарной безопасности для конкретного проектируемого объекта следует руководствоваться положениями статьи 78 Федерального закона от 22.07.2008 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
56.	ООО «Ж/Д Регион» Вх. № 354 от 27.07.2016г. Дан ответ исх. № 4667эп-13-5-3 от 11.08.2016г.	В настоящее время разрабатывается проект, в состав которого входит двусторонняя железнодорожная сливоналивная эстакада с тупиковым путем с лебедкой. Просим Вас разъяснить положения п.10.2 СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов»: «При реконструкции или расширении действующих двухсторонних эстакад и невозможности устройства обгонного пути, а также для односторонних эстакад допускается предусматривать тупиковый путь (с установкой в конце его лебедки с тросом)» Является ли фраза « и невозможности устройства обгонного пути» как перечисление	В соответствии с п. 10.2 свода правил СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» в случае, когда при реконструкции или расширении действующих двухсторонних эстакад устройство обгонного пути невозможно, а также для односторонних эстакад допускается предусматривать тупиковый путь (с установкой в конце его лебедки с тросом), длину которого следует увеличивать на 30 м (для возможности расцепки состава при пожаре), считая от крайней цистерны расчетного маршрутного состава до упорного бруса. Обращаем Ваше внимание, что аналогичные требования содержатся в ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектированию железнодорожных

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		и можно ли применить к проектированию нового железнодорожного пути при стесненных условиях на существующей территории предприятия, т.е невозможности устройства обгонного пути.	сливо-наливных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов», которым следует руководствоваться с учетом его области применения (см. п.7.4).
57.	ООО «Архитектурная мастерская концепт» Вх. № 51 от 18.07.2016г. Дан ответ исх. № 4775эп-13-5-3 от 16.08.2016г.	Разъяснения в отношении применения норм СП 155.13130.2014 «Свод правил склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» по следующим вопросам: В настоящее время ООО «Архитектурная мастерская концепт» разработана проектная документация № 128/1-2015 на объект капитального строительства «Реконструкция сооружений резервуаров стальных, вертикальных, казематного типа, объёмом 4995м³ для нефтепродуктов №№49,50 по ул. Космонавтов в г. Петропавловске-Камчатском». Вышеуказанная проектная документация была представлена на рассмотрение в ГАУ «Государственная экспертиза проектной документации Камчатского края». По результатам рассмотрения представленного проекта были получены замечания: 1. В соответствии с требованиями п. 13.2.3 для наземных резервуаров нефти и нефтепродуктов объёмом 5000 м³ и более, а также зданий и помещений склада, указанных в пункте 13.2.5 следует предусматривать системы автоматического пожаротушения. 2. В соответствии с требованиями п. 13.2.8 СП 155.13130.2014 наземные резервуары объёмом 5000 м³ и более должны быть обо-	Оценка правильности и достаточности принятых проектных решений осуществляется на этапе прохождения проекта в ФАУ «Главгосэкспертиза России». Вопросы оценки правомерности замечаний ФАУ «Главгосэкспертиза России» не входят в компетенцию ФГБУ ВНИИПО МЧС России. Вместе с тем, сообщаем наше мнение по затронутым вопросам. В соответствии с п.13.2.3 свода правил СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности» для наземных резервуаров нефти и нефтепродуктов объемом 5000 м³ и более следует предусматривать системы автоматического пожаротушения. При этом, в соответствии с таблицей 1 п. 4.4.2 ГОСТ 31385-2008 «Резервуары вертикальные цилиндрические стальные для нефти и нефтепродуктов. Общие технические условия» рекомендуемые размеры резервуаров номинальным объемом 5000 м³ находятся в следующих пределах: внутренний диаметр от 20,92 м до 22,8 м, высота стенки от 12 м до 15 м, что в пересчете на объем составляет от 4896,9 м³ до 5153,3 м³. Соответственно, в Вашем случае, при расчетном объеме резервуара 4995 м³, следует руководствоваться требованиями п. 13.2.3 СП 155.13130.2014.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	рудованы стационарными установками охлаждения. В качестве обоснования принятых проектных решений ООО «Архитектурная мастерская концепт» представлена следующая информация: 1. В разработанной проектной документации принято, что резервуары №№49, 50 будут изготовлены согласно требований Заказчика по типовым проектам РВС объёмом 4995 м³ каждый, а не 5000 м³. 2. По окончании монтажа резервуаров, согласно «Правил технической эксплуатации нефтебаз» (утв. приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г.), лицензированной организацией составляется технический паспорт сооружения и градировочные таблицы на каждый резервуар индивидуально, где указывается максимальный объем резервуара. Срок действия таблиц - 5 лет. В данном случае это 4995 м³. 3. В разработанной проектной документации в соответствии с «Правилами технической эксплуатации нефтебаз» (утв. приказом Минэнерго РФ от 19 июня 2003 г.) предусмотрена врезка в вертикальную стенку резервуара фланец генератора пенопожаротушения. Размещение врезки пеногенератора ограничивает максимальную вместимость резервуара. Из	
		вышеуказанного следует: - Высота вертикальной стенки резервуара по чертежам типового проекта-11920 мм. - Пожарная врезка находится на 650 мм ниже верхнего уровня стенки резервуара, т.е.	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		на отм. 11270 мм.	
		Согласно градуировочной таблице вмести-	
		мость резервуара на этом уровне составляет	
		4589,8 м ³ - максимальная вместимость.	
		4. Согласно «Правилам технической экс-	
		плуатации нефтебаз» (утв. приказом Минэнер-	
		го РФ от 19 июня 2003г.) при эксплуатации	
		резервуаров установлен коэффициент запол-	
		нения резервуара нефтепродуктами К=0,85 от	
		максимальной вместимости. Указанное требо-	
		вание (применение К=0,85) ограничивает уро-	
		вень максимального взлива нефтепродуктов,	
		что составит -	
		9579.5мм (h=l 1270 мм *0,85 = 9579,5 мм).	
		Таким образом, в соответствии с разрабо-	
		танной проектной документацией согласно	
		требованиям нормативной документации, объ-	
		ём максимального налива нефтепродукта в	
		запроектированных резервуарах составит -	
		3901,33 м ³ (V -4589,8*0,85=3901,33 м ³), что	
		существенно меньше 5000 м ³ определённых	
		п.13.2.5СП 155.13130.2014 «Свод правил скла-	
		ды нефти и нефтепродуктов. Требования по-	
		жарной безопасности».	
		В СП 155.13130.2014 в разделе 2 «Норма-	
		тивные ссылки» определено, что в настоящем	
		своде правил использованы нормативные	
		ссылки на следующие стандарты и своды пра-	
		вил: ГОСТ 31385-2008 «Резервуары верти-	
		кальные цилиндрические стальные для нефти	
		и нефтепродуктов. Общие технические усло-	
		вия» (утв. Приказом Федерального агентства	
		по техническому регулированию и метрологии	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		от 31 июля 2009г. №274-ст.).	
		В соответствии с разделом 1. определена	
		область применения ГОСТ 31385-2008:«1.1.	
		Настоящий стандарт устанавливает требова-	
		ния к проектированию, изготовлению, монта-	
		жу и испытанию вертикальных цилиндриче-	
		ских стальных резервуаров номинальным объ-	
		ёмом от 100 до 120000 м ³ , используемых при	
		добыче, транспортировании, переработке и	
		хранении нефти и нефтепродуктов».	
		Таким образом, ГОСТ 31385-2008 не при-	
		меняется для расчётов пожаротушения.	
		Далее в разделе 3 п.3.1.3 ГОСТ 31385-2008	
		определено:	
		«номинальный объем резервуара: Условная	
		величина, принятая для идентификации резер-	
		вуаров при расчётах:	
		- номенклатуры объёмов резервуаров	
		(типоразмеров);	
		- установок пожаротушения и орошения	
		стенок резервуаров;	
		- компоновки резервуарных парков и	
		складов нефти и нефтепродуктов».	
		В соответствии с п. 4.4.2 ГОСТ 31385-2008	
		определено:	
		«Основные размеры резервуаров рекомен-	
		дуется принимать:	
		- по требованию заказчика;	
		- из условий компоновки резервуаров на	
		площадке строительства;	
		- из условия минимума веса корпуса с	
		учётом эксплуатационных требований по диа-	
		метру и высоте стенки».	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		В связи с вышеизложенным, просим Вас дать разъяснения по следующему вопросу: 2. Для принятого проектного решения, обязательно ли применение требований п.13.2.3 и п.13.2.8 СП 155.13130.2014 — оснащение запроектированных резервуаров автоматической системой пожаротушения и стационарными установками охлаждения при условии, что максимальный расчётный объем каждого резервуара составляет 4995 м³, а разрешённый и конструктивно ограниченный уровень максимального налива нефтепродукта составляет 3 901 м³.	
58.	ООО «НИПИгазпереработка» Вх. № 4624/К-1/НИПИГАЗ от 28.07.2016г. Дан ответ исх. № 4997эп-13-5-3 от 25.08.2016г.	Существующими нормативными документами по пожарной безопасности предъявляются требования к определённым видам объектов защиты (видам экономической деятельности) и к определённым направлениям (противопожарные расстояния, объёмно-планировочные и конструктивные решения, противопожарное водоснабжение, установки пожарной сигнализации и пожаротушения и др.). В отдельную группу выделены требования для нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий (раздел 6.10 СП 4.13130.2013, ВУПП-88, подготовлен проект свода правил «Предприятия нефтеперерабатывающие и нефтехимические. Требования пожарной безопасности» и др.). Газоперерабатывающая промышленность, в общефедеральных нормах пожарной безопасности, не выделена в отдельную группу и	В ответ на Ваше обращение сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам. При проектировании объектов газоперерабатывающей промышленности следует выполнять требования федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – ФЗ № 123-ФЗ). Кроме того, Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 апреля 2014 г. № 474 утвержден Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований ФЗ № 123-ФЗ (в ред. Приказа Росстандарта от 25.02.2016 № 177). Указанными документами или их частями необходимо руководствоваться с учетом области их применения. По нашему мнению, раздел 6.10 СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		исходя из списка планируемых и подготовленных сводов правил, разработка отдельного нормативного документа для данной отрасли не планируется. Переработка природного газа и попутного нефтяного газа это - производственные площадки с технологическими установками, в которых обращаются легкие, тяжёлые горючие газы, и основными продуктами являются широкая фракция лёгких углеводородов (ШФЛУ), фракция пропановая (ПФ), фракция бутановая (БФ), фракция пентан-гексановая (ПГФ), пропан-бутан технический (ПБТ), и др., а также имеются участки хранения и участки автомобильной и железнодорожной отгрузки этих продуктов. В связи с чем, пожарная опасность газоперерабатывающих, нефтехимических предприятий практически не отличаются. В виду того, что в имеющихся нормах нет чёткой ясности, какие производства относятся к нефтеперерабатывающим, нефтехимическим и газоперерабатывающим, предприятиям (или это одно и тоже), а также с учётом того, что с 01.01.2003г. вместо «Общесоюзного классификатора отраслей народного хозяйства» (ОЬСОНХ) введён в действие «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности» (ОКВЭД), в котором уже нет выше рассматриваемых видов производств, просим пояснить следующее: 1. Допустимо ли требования указанные в	распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям» (а также ВУПП-88) предъявляет требования к зданиям, сооружениям и наружным установкам нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий и отражает именно их специфику проектирования. Кроме того, обращаем Ваше внимание на то, что требования пожарной безопасности для объектов газоперерабатывающей промышленности содержатся в РД 39-135-94 (РД 51-1-95) «Нормы технологического проектирования газоперерабатывающих заводов», применение которого в соответствии с ч.1 ст. 151 ФЗ № 123-ФЗ допускается в части, не противоречащей требованиям ФЗ № 123-ФЗ. В случае недостаточности или отсутствия нормативных требований пожарной безопасности для конкретного проектируемого объекта необходимо на основании ст. 78 ФЗ №123-ФЗ разработать специальные технические условия, отражающие специфику обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		СП4.13130.2013, ВУПП 88 и в других нормах для нефтеперерабатывающим и нефтехимическим предприятий применять для проектирования объектов защиты газоперерабатывающей промышленности. Если недопустимо то, какими нормами в области пожарной безопасности разрешено обосновывать проектные решения на предприятиях газопереработки. 2. В виду не чёткости норм (отсутствия норм) к газоперерабатывающим предприятиям, есть ли необходимость на основании статьи 78 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-Ф3 разрабатывать для них специальные	
59.	АО «Гипрогазцентр» Вх. № 15/04248 от 02.08.2016г. Дан ответ исх. № 5170эп-1-23-5-3 от 01.09.2016г.	В настоящее время АО «Гипрогазцентр» выполняет документацию стадии «проект» по созданию системы автоматической противопожарной защиты и контроля загазованности на объекте производства и хранения сжиженного природного газа на территории Российской Федерации, 1. В соответствии с требованиями Заказчика система автоматической противопожарной защиты (АПЗ) объекта создается как единая система, выполняющая функции обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре и обнаружения утечек газа (контроля загазованности). Применяемый в системе АПЗ приемноконтрольный прибор и прибор управления пожарный (ППКУП) (программируемый пожарный контроллер) имеет сертификат соответствия требованиям технического регламента о	1. По мнению специалистов института, функция обнаружения горючих газов является одной из составных частей общих мероприятий по обеспечению пожарной безопасности. В связи с этим считаем, что совмещение в контроллере функций ППКП и ППУ с функцией контроля загазованности не противоречит требованиям п. 7.2.5 ГОСТ Р 53325-2012 изм. 1. 2. Передачу сигналов посредством использования в общем кабеле жил линий связи системы контроля загазованности и системы пожарной автоматики, выполненных, в том числе, попарно экранированными, считаем возможным, но при условии отсутствия их негативного влияния друг на друга, поскольку реализация данного технического решения может повлечь за собой снижение уровня защищенности объекта вследствие того, что при потере информационного кабеля персонал потеряет не только контроль за состоянием газовоздушной среды, но и

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		, ,	РАЗЪЯСНЕНИЯ
		ВНИИПО МЧС России по допустимости вышеуказанного технического решения с учетом уточнения требований норм Российской Федерация (ГОСТ 53325-2012, п.7.2.5).	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		2. При построении системы автоматиче-	
		ской противопожарной защиты шлейфы си-	
		стемы пожарной автоматики и системы кон-	
		троля загазованности, подключаемые к едино-	
		му ППКУП (пожарному контроллеру) предпо-	
		лагается выполнить самостоятельными жи-	
		лами в общем кабеле. Датчики газового анали-	
		за являются элементами контроля системы	
		пожарной безопасности. Выбор электрических	
		проводов и кабелей, способы их прокладки для	
		организации шлейфов производится в соответ-	
		ствии с требованиями ГОСТ Р 53315-2009, СП	
		5.13130.2009. Системой обеспечивается непре-	
		рывный автоматический контроль исправности	
		шлейфов по всей протяженности. Линии связи	
		(шлейфы) системы контроля загазованности	
		обладают электрическими характеристиками,	
		аналогичными линиям связи (шлейфам) си-	
		стем пожарной автоматики.	
		Прошу Вас пояснить позицию ФГБУ	
		ВНИИПО МЧС России по допустимости про-	
		кладки в общем кабеле жил линий связи си-	
		стемы контроля загазованности и системы по-	
		жарной автоматики, выполненных в том числе	
		попарно экранированными, с учетом требова-	
		ний норм Российской Федерации (СП	
		5.13130.2009, п.п.13.15.4, 13.15.13).	
60.	Вх. № 1572-ИНК от 04.08.2016г.	Разъяснения по СП 231. 1311500.2015	1. В соответствии со ст. 99 ФЗ №123-ФЗ на про-
00.	Исх. № 4966эп-1-23-5-3	1. В соответствие с пунктом 1 статьей 99	изводственных объектах допускается не предусмат-
	от 23.08.2016г.	ФЗ №123-ФЗ «Технический регламент о тре-	ривать наружное противопожарное водоснабжение
	01 23.00.20101.	бованиях пожарной безопасности», допуска-	отдельно стоящих зданий и сооружений класса
	ООО «Иркутская нефтяная компания»	ется не предусматривать наружное противо-	функциональной пожарной опасности Ф5 и степеней

«1. Производственные объекты должны обеспечиваться наружным противопожарным водопроводном, природными или искусственными водом, природными или искусственными водом доемами). Расстановка пожарным тидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожарной сети должна обеспечивать пожарной сетью здания или сооружения. Долукения дляг недуставлено стоящих зданий и сооружения класса функциональной пожарной и астеторий Г и Д по пожарной и взрывопожарно опасности объемом не более 500 кубических метров, расположенных зданий и сооружения дляг объекта добъемом не более 500 кубических метров, расположенных вие населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности объемом не более 1000 кубических метров, расположенных вие населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности объемом не более 500 кубических метров, расположенных вие населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности объемом не более 500 кубических метров, расположенных вистегорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 500 кубических метров, расположенных вистегорий Г и Д по пожарной опасности объемом не более 500 кубических метров, расположенных вистегорий Г и Д по пожарной опасности объемом не более 500 кубических метров, расположенные объекта до ближайших к нему зданий иле сооруж на более то то объекта до ближайших к нему зданий иле сооруж нением «отдельно стоящего здания» (примечание 2 объекта до ближайших к нему зданий иле сооруж нением «отдельно стоящего здания» (примечание 2 объекта до ближайших к нему зданий иле соот объекта до ближа п	№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
номодульных зданий, и их объем составляет не нормативных документов и, в частности, СП 23			«1. Производственные объекты должны обеспечиваться наружным противопожарным водоснабжением (противопожарным водопроводом, природными или искусственными водоемами). Расстановка пожарных гидрантов на водопроводной сети должна обеспечивать пожаротушение любого обслуживаемого данной сетью здания или сооружения либо части здания или сооружения. Допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 и степеней огнестойкости I и II категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 1000 кубических метров, расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 500 кубических метров и категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 1000 кубических метров». Можно ли считать небольшие объекты: одиночные скважины, кустовые площадки и другие мелкие объекты, располагаемые на территории нефтяных и газовых месторождений, где на площадке располагается до шести блочномодульных зданий, и их объем составляет не более 500 м³, как отдельно стоящие здания и	огнестойкости I и II категории Д по пожарной и взрывопожарной опасности объёмом не более 1000 кубических метров, расположенных вне населенных пунктов отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 500 кубических метров и категорий Г и Д по пожарной и взрывопожарной опасности объёмом не более 1000 кубических метров. По нашему мнению, в случае, если производственный объект, состоящий из зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий А, Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности и суммарным объёмом всех зданий менее 500 кубических метров (или если производственный объект, состоящий из зданий класса функциональной пожарной опасности Ф5 категорий Г и Д по пожарной взыропожарной опасности и суммарным объемом всех зданий менее 1000 кубических метров), расположен вне населённого пункта, а расстояние от этого объекта до ближайших к нему зданий или сооружений составляет не менее 50 м (по аналогии с определением «отдельно стоящего здания» (примечание 2 к табл. 44 СП 4.13130.2013), то для указанных зданий этого производственного объекта допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение. 2. При вынужденном отступлении от требований нормативных документов и, в частности, СП 231 1311500 следует руководствоваться положениями

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		случае, будет обеспечено только первичными	231.1311500, в том числе на одиночных скважинах и
		средствами пожаротушения?	кустах скважин, не имеющих систем ППД, допуска-
		2. Согласно требования п.7.3.4 СП	ется не предусматривать наружное противопожарное
		231.1311500	водоснабжение, если объекты отвечают требованиям
		Если система ППД не в состоянии обеспе-	ст. 99 ФЗ №123-ФЗ.
		чить расход воды не менее 60 л/с, к примеру	
		система ППД обеспечивает только расход в 35	
		л/с, как в таком случае должно обеспечиваться	
		противопожарное водоснабжение?	
		а) На недостающие 25 л/с должны допол-	
		нительно предусматриваться резервуары объ-	
		емом, рассчитанным на 3 часа тушения пожара	
		-270 m ³ ?	
		б) Водоснабжение обеспечивается по	
		п.7.3.5. СП 231.1311500, согласно требований	
		СП 8.13130, т.е. для наших зданий расход воды	
		составит - 15 л/с и общий объем на 3 часа ту-	
		шения пожара - 162 м ³ . Т.е. к системе ППД 35	
		л/с должен быть дополнительно предусмотрен	
		водоем 162м ³ ?	
		в) Не требуется увеличение объема водо-	
		снабжения так как 35 л/с из водоснабжения	
		ППД перекрывают потребность в 15 л/с требу-	
		емых СП 8.13130?	
		г) Система ППД должна быть запроекти-	
		рована таким образом, чтобы была возмож-	
		ность обеспечить расход воды в 60 л/с. При	
		этом увеличатся диаметры трубопроводов, что	
		существенно увеличит стоимость объекта.	
		3. Согласно требования п.7.4.5 СП	
		231.1311500 на одиночных скважинах и на ку-	
		стовых площадках, не имеющих систем ППД,	
		допускается обеспечивать пожаротушение	

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	основные предложения,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		только первичными средствами и мобильными	
		средствами пожаротушения.	
		Согласно ст.44 Федерального закона №123-	
		Ф3 «Технический регламент о требованиях	
		пожарной безопасности» мобильные средства	
		подразделяются на типы, в том числе пожар-	
		ные автомобили и мотопомпы.	
		Следует ли считать, что для указанной в	
		п.7.4.5 мобильной пожарной техники необхо-	
		димо устройство противопожарного водо-	
		снабжения на объекты, указанные в этой же	
		статье?	
<u></u>	E El A B	1 70	4 17
61.	Гр. Ефремов А.В.	1. Как следует определять противопожар-	1. Противопожарные расстояния между здани-
	Вх. № б/н от 04.08.2016г.	ные расстояния между производственными и	ями, сооружениями производственного и складского
	Дан ответ исх. № 504-1-29-13-5 от 09.09.2016г.	складскими зданиями НЕ на территории про-	назначения, допускаемыми для размещения на тер-
	0T 09.09.2016F.	изводственных объектов? В табл. 1 СП 4.13130.2013 нет сочетания для определения	риториях зон жилых застроек, общественно-деловых
		противопожарных расстояний между зданиями	зон и зон рекреационного назначения поселений и
		класса Ф5. Следует по аналогии руководство-	городских округов, следует принимать в соответствии с требованиями для соответствующих зданий
		ваться табл. 3 СП 4.13130.2013?	на территориях производственных объектов.
		2. Как следует определять противопо-	2. Минимальные противопожарные расстояния
		жарные расстояния между зданиями I и II сте-	между некатегорируемыми по взрывопожарной и
		пеней огнестойкости, III и IV степеней огне-	пожарной опасности зданиями (административно-
		стойкости класса СО, не имеющих категорию	бытовые здания, учебные центры и др.) I, II степеней
		по взрывопожарной и пожарной опасности? В	огнестойкости, III и IV степени огнестойкости клас-
		строке 2 столбца 2 табл. 3 СП 4.13130.2013	са СО допускается принимать в соответствии с таб-
		указаны противопожарные расстояния только	лицей 1 СП 4.13130.2013 «Системы противопожар-
		для зданий категории А, Б, В, Г и Д, а что де-	ной защиты. Ограничение распространения пожара
		лать с некатегорируемыми зданиями (АБК,	на объектах защиты. Требования к объёмно-
		столовые и др.)? Следует по аналогии руко-	планировочным и конструктивным решениям» как
		водствоваться табл. 1 СП 4.13130.2013?	для общественных зданий (с учетом п. 4.11 и п.
		3. Согласно п. 6.9.25 СП 4.13130.2013	4.12).

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	основные предложения,
	НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	РАЗЪЯСНЕНИЯ
			СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		установку пожарных кранов следует преду-	3. В соответствии с положениями п. 4.1.5 СП
		сматривать в помещениях котельных, где про-	10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты.
		кладываются трубопроводы жидкого и газооб-	Внутренний противопожарный водопровод. Требо-
		разного топлива. Это значит, что в любых ко-	вания пожарной безопасности» внутренний проти-
		тельных, работающих на жидком и газообраз-	вопожарный водопровод не требуется предусматри-
		ном топливе, требуется устройство ВПВ? Или	вать в зданиях и помещениях объёмом или высотой
		же допускается воспользоваться п. 4.1.5 а), д)	менее, чем указано в табл. 2 СП 10.13130.2009, в
		СП 10.13130.2009 и не предусматривать ВПВ в	производственных зданиях, в которых применение
		котельных? И что значит "прокладка" трубо-	воды может вызвать взрыв, пожар, распространение
		проводов? Ввод в помещение трубопровода	огня, а также в производственных зданиях I и II сте-
		является прокладкой или нет?	пеней огнестойкости категорий Г и Д по пожарной
		4. Как следует измерять расстояние от	опасности независимо от их объёма и в производ-
		края проезда для пожарной техники до стен	ственных зданиях III - V степеней огнестойкости
		здания со встроенно-пристроенными помеще-	объёмом не более 5 000 м 3 категорий Γ и $Д$ по по-
		ниями (при наличии выступающей части, вт.ч.	жарной опасности.
		стилобата)? Расстояние следует измерять до	Пункт п. 6.9.25 СП 4.13130.2013 отражает специ-
		верхней части здания или до стен встроенно-	фику проектирования котельных, и положениями
		пристроенной части (расстояние при этом бу-	этого пункта необходимо руководствоваться с уче-
		дет разное)? Я предполагаю, что подъезд для	том положений СП 10.13130.2009.
		пожарной техники нужен в т.ч. и для работы	Таким образом, вывод о необходимости оборудо-
		подъемных механизмов, т.е. расстояние следу-	вания котельной внутренним противопожарным во-
		ет измерять до верхней части здания.	допроводом необходимо делать, исходя из степени
		5. Как следует измерять высоту зданий	огнестойкости котельной, её объёма, категории по
		класса Ф5 для определения ширины проездов	взрывопожарной и пожарной опасности.
		для пожарной техники? По п. 3.1 СП	В п. 6.9.25 СП 4.13130.2013 фраза «в помещени-
		1.13130.2009 или по прим, к табл. 6.1,6.3 СП	ях, где прокладываются трубопроводы жидкого и
		2.13130.2012 (при этом высота здания будет	газообразного топлива» подразумевает помещения с
		совершенно разной)?	вводом трубопроводов, помещения с транзитным
		6. Как следует определять количество	прохождением трубопроводов и т.д.
		эвакуационных выходов их техподполий со-	4. Требования части 7 статьи 98 Федерального
		гласно п. 4.2.9 СП 1.13130.2009? Предусмат-	закона от 22 июля 2008 г. №123-Ф3 «Технический
		ривать при площади технического этажа до	регламент о требованиях пожарной безопасности», а
		300 кв. м один выход, а на каждые последую-	также требования пункта 8.8 СП 4.13130.2013 ориен-

№ п/п ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ
nower name but.	CVILLETBO JAMI OCA.	СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
	щие полные и неполные 2000 кв. м площади следует еще не менее одного выхода (независимо отделения техподполья по секциям. Или рассматривать каждую секцию техподполья как отдельное помещение и предусматривать эвакуацию из каждой секции техподполья не более чем через одну смежную секцию согласно ч. 3 ст. 89 ФЗ-123?). Конкретный пример техподполье 10-секционного жилого дома, разделено на 10 секций противопожарными перегородками 1-го типа с дверями, общая площадь техподполья 2000 кв. м. Достаточно ли устройство 2 эвакуационных выходов из техподполья из крайних секций, но при этом для эвакуации из некоторых секций техподполья придется пройти более чем через одну смежную секцию? 7. Как следует определять расстояние для определения рассредоточенности эвакуационных выходов согласно п. 4.2.4 СП 1.13130.2009? Расстояние следует измерять по оси пути эвакуации или по прямой? 8. Как следует определять этажность здания торговли по табл. 6.11 СП 2.13130.2012? Например, может ли быть здание торговли с 5 этажами торговли, 2 этажами офисов, 2 верхними техническими этажами? Фактически здание получается 9-этажным, но именно торговых этажей всего 5. Противоречит ли это табл. 6.11 СП 2.13130.2012?	тированы на здания традиционных форм. Обеспечение выполнения указанных требований для зданий сложных геометрических форм (наличие выступающих частей, пристроенных помещений и т.п.) необходимо рассматривать отдельно для каждого конкретного случая, исходя из обеспечения условий тушения пожара и спасения людей с верхних этажей при помощи мобильной пожарной техники. 5. В соответствии с п. 4.4, а также Примечаниями к таблицам 6.1, 6.3 СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты» определение термина «высота», приведенное в указанных Примечаниях, распространяется только на требования данных таблиц. Требования к ширине проездов для пожарной техники в зависимости от высоты зданий или сооружений определяются положениями п. 8.6 СП 4.13130.2013. При этом высота здания должна определяться согласно п. 3.1 СП 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы». 6. Из технических этажей, предназначенных только для прокладки инженерных сетей, допускается устройство выходов в соответствии с п. 4.2.9 СП 1.13130.2009 независимо от количества секций. При наличии на техническом этаже инженерного оборудования в соответствии с указанным пунктом должны быть предусмотрены эвакуационные выходы из всех технических помещений этажа, соответствующие требованиям ст. 89 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ. Одновременно отмечаем, что в соответствии с СП 54.13330.2011 «Здания жилые многоквартирные»

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
			здание жилое секционного типа - это здание, состоящее из одной или нескольких секций, отделенных друг от друга стенами без проемов. 7. В соответствии с п. 4.2.4 СП 1.13130.2009 минимальное расстояние между наиболее удаленными эвакуационными выходами определяется в соответствии с приведенными в данном пункте зависимостями. Указанным расстоянием следует считать кратчайшее расстояние между выходами. 8. Положения табл. 6.11 СП 2.13130.2012 регламентируют требования как непосредственно к зданиям предприятий торговли, так и к пожарным отсекам торгового назначения, расположенным в составе многофункциональных зданий (в том числе зданий, в которых кроме торговых этажей могут быть офисные этажи и т.д.). Поскольку фактор многофункциональности таких зданий в нормативных документах по пожарной безопасности в полной мере не учитывается, может возникнуть необходимость разработки комплекса
62.	АО «Хабаровская энергетическая компания» Вх. № 969/9 от 05.08.2016г. Дан ответ исх. № 4714эп-13-5-3 от 12.08.2016г.	Проектный институт АО «Хабаровская энерготехнологическая компания» на основании заключенного с ФКГУ комбинат «Дальний» Росрезерва Государственногоконтракта №25-К от 25.02.2015г. Является генеральным подрядчиком по разработке проектнойсметной документации на строительство объекта Росрезерва. Согласно техническому заданию проектирование данного объекта разграничено на три этапа проектирования: 1 этап — сооружения вспомогательного	дополнительных противопожарных мероприятий. Оценка правильности и достаточности принятых проектных решений осуществляется на этапе прохождения проекта в ФАУ «Главгосэкспертиза России». Вопросы оценки правомерности замечаний ФАУ «Главгосэкспертиза России» не входят в компетенцию ФГБУ ВНИИПО МЧС России. Вместе с тем, рассмотрев Ваше обращение, сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам. 1. В дальнейших рассуждениях потребность в воде для целей пожаротушения рассматривается как

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛ РАЗЪЯСНЕН СПЕЦИАЛИСТОВ И
		и обслуживающего назначения; 2 этап — база хранения продовольственных и непродовольственных товаров с холодильником; 3 этап — база хранения нефтепродуктов. Проект проходит экспертизу в ФГУ «Главгосэкспертиза» г. Москва. Получены замечания по завышенным объемам емкостей хранения запаса воды на пожарные нужды объекта. Водоснабжение объекта решается от автономного скважинного водозабора производительностью 114,3 м³/ч. Так как водозабор не обеспечивает расчетных расходов воды, пожаротушение принято с запасом хранения пожарного расхода в резервуарах 2х3000 м³ с отдельностоящей насосной станцией. Объект расположен в сейсмичной зоне 9 баллов и выше. Принято 2 одновременных расчетных пожара согласно СП 8.13130.2009 п.16.3 на складе нефтепродуктов, так как база хранения нефтепродуктов вытянута с севера на юг более чем на 0,5 км. Диктующий расход 213,12 л/с 768 м³/ч (расчетный расход на 1 пожар 106,56 л/с) принят для резервуаров хранения нефтепродуктов емкостью 3000 м³. Эксперт настаивает на уменьшении объема запаса воды, т. к. считает необоснованным наше решение и предлагает принять 2 пожара: один на втором этаже здания неотапливаемого склада с расходом 55 л/с и один пожар на ре-	специалистов и для единого объекта. 2. Общая площадь объекта. В данном случае в соотв 8.13130.2009 за расчетное колных пожаров на объекте при обусловиях следует принимать одмаксимального проектного поривать пожар на том участке ность в воде на пожаротушен Для рассматриваемого объект ленным результатам расчетом мального проектного пожара пвуарном парке базы хранения на 3. Так как объект распол смичностью 9 и более баллов, 11.3 СП 8.13130.2009 расченеобходимо принимать на один в п. 6.1 данного свода правил определении потребности в воные нужды объекта следует расимальных возможных проект те. 4. Время восстановлени запаса воды следует принима принятых возможных максима жаров: по СП 155.13130.2014 хранения нефтепродуктов и по пожаре на других участках объ 5. Обращаем также Ваше димость корректного исполнормативных правовых актов
		зервуарном парке с расходом 106,56 л/с, т. е.	ментов по пожарной безопасно

іложения, ЕНИЯ ИНСТИТУТА

- екта не превышает 150 гветствии с п. 6.1 СП оличество одновременобычных сейсмических один пожар. В качестве ожара следует рассматсе объекта, где потребние будет наибольшей. кта, судя по представов, в качестве максипринят пожар в резернефтепродуктов.
- оложен в районе с сейв, то в соответствии с п. нетное число пожаров ин больше, чем указано ил. Таким образом, при воде на противопожаррассматривать два мактных пожара на объек-
- ия противопожарного мать в зависимости от иальных проектных по-4 при пожарах на базе по СП 8.13130.2009 при ъекта.
- е внимание на необхользования требований в и нормативных докуности с учетом их обла-Снизить емкость резервуаров запаса воды до сти применения.

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		2000 м ³ . Просим Вас подтвердить принятое нами проектное решение по обоснованию расхода на диктующий пожар и объема пожарного запаса воды, принятый по наихудшему варианту возможного развития пожара в сейсмичной зоне. Просим также подтвердить время принятое в проекте восстановления пожарного запаса 24 часа для категорий зданий «В» (неотапливаемые склады) и базы нефтепродуктов категории «Бн» (эксперт рекомендует принять время восстановления 96 часов по СП 155.13130.2014).	
63.	ООО «НИПИ ОНГМ» Вх. № 27ПБ/4712 от 11.08.2016г. Дан ответ исх. № 4998эп-13-5-3 от 25.08.2016г.	В процессе проектирования объектов обустройства нефтяных и газовых месторождений возникают вопросы по пожарной классификации открытых масляных трансформаторов согласно ФЗ-123, в связи с тем, что отсутствуют критерий отнесения указанного объекта к технологическим объектам с соответствующим технологическим процессом. Согласно ст. 2 ФЗ-123 «Основные понятия»: Наружная установка - комплекс аппаратов и технологического оборудования, расположенных вне зданий и сооружений. Согласно ст. 18 ФЗ-123 «Классификация пожароопасных зон»: П-П1 - зоны, расположенные вне зданий, сооружений, в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия или любые твердые горючие вещества.	Отнесение объекта защиты к наружной установке, сооружению или зданию должна производить проектная организация на этапе подготовки проектной документации на основании ст. 2 Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и ст. 2 Федерального закона от 30 декабря 2009 года №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений». После проведения этой классификации нужно пользоваться соответствующими положениями нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к наружным установкам, сооружениям или зданиям. По нашему мнению, открытые масляные трансформаторы, проектируемые для обустройства нефтяных и газовых месторождений, являются объектами, участвующими в технологическом процессе, в следствие чего открытый масляный трансформатор является наружной установкой, согласно пункту 13

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
		Просим Вас разъяснить:	статьи 2 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности». Согласно пункту 4 статьи 18 Федерального закона №123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», масляный трансформатор относится к зоне П-III.
64.	ООО «ВНИПИнефть» Вх. № 27ПБ/4813 от 15.08.2016г. Дан ответ исх. № 5499эп-13-5-3 от 16.09.2016г.	Прошу Вас пояснить: 1. Относится ли площадка куста скважины нефтяного месторождения (на площадке расположено силовое электрооборудование, КТП, технологическое оборудование и трубопроводы, здание блок бокса КИП) к наружной установке, которую в соответствии с требованием п. 7.2.8 СП 231.1311500.2015 необходимо оборудовать ручными пожарными извещателями для подачи сигнала о пожаре. 2. Необходимость защиты помещения котельной (кат. Г) автоматическими пожарными извещателями. Достаточно ли для данного помещения установить ручные пожарные извещатели на путях эвакуации. Согласно п. 7.12 СП89.13330.2012: Необходимость оснащения помещений котельной автоматической установкой пожарной сигнализации или автоматической установкой пожаротушения определяется согласно требованиям, приведенным в СП 5.13130.2009. В СП 5.13130.2009 не отображены требования по защите пожарной сигнализацией ни здания котельной, ни помещения котельной.	1. Классификация конкретных аппаратов и технологического оборудования должна проводиться на стадии проектирования в соответствии с критериями, изложенными п. 13 статьи 2 Федерального закона от 22 июля 2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Места размещения ручных пожарных извещателей на наружных установках определены в п. 7.2.9 СП 231.1311500.2015 "Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности". 2. Необходимость оснащения помещений котельной автоматической установкой пожаротушения, автоматической сигнализацией и ручными пожарными извещателями определяется в соответствии с приложением А (табл. А.3), п. 13.13 и приложением Н СП 5.13130.2009 "Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические" в зависимости от категории объекта по взрывопожарной и пожарной опасности. Определение категории помещения котельной по взрывопожарной и пожарной опасности следует осуществлять в соответствии с п. 5.2 СП 12.13130.2009 "Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и

№ п/п	ОРГАНИЗАЦИЯ. НОМЕР И ДАТА ПИСЬМА.	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ. СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ИНСТИТУТА
65.	Гр. Кузнецов С.М. Вх. № б/н от 17.08.2016г. Дан ответ исх. № 5171эп-13-5-3 от 01.09.2016г.	Прошу подтвердить или предоставить аргументированный ответ по выполнению системы пожарной сигнализации в помещениях венткамер. Согласно п.А.4 приложения А СП 5.13130.2009 в зданиях и сооружениях защищаются пожарной сигнализацией только помещения вытяжных венткамер, обслуживающих помещения категории А и Б.	пожарной опасности". Согласно п. А.4 Приложения А СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования», в зданиях и сооружениях, указанных в табл. А1 и А2, следует защищать соответствующими автоматическими установками все помещения, расположенные в данных зданиях и сооружениях, независимо от площади этих помещений, кроме ряда помещений, перечисленных в указанном пункте, в том числе, венткамер - приточных, а также вытяжных, не обслуживающих производственные помещения категории А или Б.
			Таким образом, если вытяжная камера обслуживает производственные помещения категории А или Б, то все ее помещения независимо от площади также подлежат оснащению соответствующей противопожарной автоматикой.

Таблица 3.2 – Типовые обращения, поступившие в ФГБУ ВНИИПО МЧС России в 2016 году из подразделе-

ний МЧС России

No	НОМЕР И ДАТА	НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ.	ОСНОВНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ, РАЗЪЯСНЕНИЯ СПЕЦИА-
п/п	ПИСЬМА	СУЩЕСТВО ЗАПРОСА.	ЛИСТОВ ИНСТИТУТА
1.	Вх. № 19-2-4-34 от	ДНПР МЧС РОссии направляет обращение «Сур-	СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых
	12.01.2016г.	гутНИПИневть» по вопросу применения СП	месторождений. Требования пожарной безопасности» утвержден
	Исх.№ 534-13-5-3 от	231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газо-	и введен в действие приказом Министерства Российской Федера-
	05.02.2016г.	вых месторождений. Требования пожарной безопас-	ции по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и
		ности».	ликвидации последствий стихийных бедствий (МЧС России) от 17
			июня 2015 г. № 302 и зарегистрирован Федеральным агентством
			по техническому регулированию и метрологии 14 июля 2015 г.
			СП 231.1311500.2015 на данный момент не включен в «Пере-
			чень документов в области стандартизации, в результате приме-
			нения которых на добровольной основе обеспечивается соблюде-
			ние требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-
			ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасно-
			сти» (утв. Приказом Федерального агентства по техническому ре-
			гулированию и метрологии от 16.04.2014 №474), которым следует
			руководствоваться при проведении оценки соответствия требова-
			ниям технических регламентов, согласно п.4 ст. 16.1 Федерально-
			го закона от 27 декабря 2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регули-
			ровании». Кроме того, согласно положениям указанного пункта
			неприменение стандартов и (или) сводов правил, включенных в
			перечень документов в области стандартизации, в результате
			применения которых на добровольной основе обеспечивается со-
			блюдение требований принятого технического регламента, не мо-
			жет оцениваться как несоблюдение требований технических ре-
			гламентов.
			Также отмечаем, что при плановом пересмотре указанного
			выше Перечня будут поданы предложения о включении СП
			231.1311500.2015 в упомянутый Перечень.

2.	Вх. № 19-16-31 от 15.01.2016г. Исх. № 463-1-29-13-5 от 02.02.2016г.	Шароварникова С.А., пос прокуратуры РФ. Прошу рассмотреть в	направляет обращение гр. ступившее из Генеральной установленном порядке и позицию ФГБУ ВНИИПО вки ответа заявителю.	По п.п. 1 и 2 обращения: Вопросы, затронутые заявителем, касаются, в основном, рекомендуемых приложений Б и В СП 155.13130.2014, организациями разработчиками которых являются ЗАО «АРТСОК» и ООО «Каланча» соответственно. Обращаю Ваше внимание, что на момент выхода СП 155.13130.2014 технические решения, описываемые в приложениях Б и В, являлись принципиально новыми, отработанными только на конкретных видах оборудования и веществах. По мнению специалистов института, разработчики приложений дали ссылки на конкретные виды оборудования/вещества для того, чтобы исключить некорректное применение содержащейся в приложениях Б и В технической информации применительно к неотработанному оборудованию/ веществам. Согласно порядку внесения изменений в технические нормативные документы, по мере появления других технических решений, в той или иной степени коррелирующих с положениями приложений Б и В СП 155.13130.2014, необходимо провести обобщение новых данных и, при необходимости, внести соответствующие изменения в приложения. По пункту 3 обращения: В разделе 3 ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний» даны определения пенообразователей всех типов. В каждом определении четко и однозначно указано, относится ли пенообразователь (тип пенообразователя) к «пленкообразующим» или нет. В таблицах А.1 и А.2 пункта А.2 СП 155.13130.2014 в первой графе приведены виды нефтепродуктов, а в остальных нормативные интенсивности для пенообразователей разного типа. Данная информация является исчерпывающей для проектных организаций и не требует уточнений. Это подтверждается тем, что ни одного запроса с просьбой разъяснить данный пункт в течение срока действия СП во ВНИИПО не поступало.
3.	Вх. № 516 2-2-4 от	При осуществлении	контрольно-надзорной и	По результатам рассмотрения специалистами института обра-

18.01.2016г. Исх. № 787-13-5-3 от 18.02.2016г профилактической деятельности на особо опасных промышленных объектах сотрудники управления надзорной деятельности и профилактической работы сталкиваются с вопросами обеспечения пожарной безопасности химических предприятий, построенных в разные периоды времени.

Так, в отличие от нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий для объектов химической промышленности не определены минимальные нормативные противопожарные расстояния между зданиями и сооружениями, включая наружные установки с повышенной взрывопожароопасностью, не установлены допустимые площади наружных технологических установок и пределы огнестойкости их строительных конструкций, а также другие требования по обеспечению пожарной безопасности, включая специфические требования касающиеся наружного противопожарного водоснабжения.

При этом, предприятия данной промышленной отрасли достаточно распространены и в некоторых случаях представляют гораздо большую опасность чем предприятия нефтеперерабатывающего комплекса, а разделы 6.1. 6.2, 6.3 СП 4.13130.2013 не учитывают специфику и опасность производственных объектов указанной категории.

В данной связи, учитывая научно-технический потенциал возлагаемого Вами утверждения, Главное управление МЧС России по Нижегородской области просит Вас дать расширенные пояснения по указанным вопросам и возможности использования раздела 6.10 СП 4.13130.2013 как при проектировании данных объектов, так и при осуществлении надзорных мероприятий (с учетом периода времени его действия).

щения ГУ МЧС России по Нижегородской области можно заключить следующее.

Проведенный специалистами института анализ нормативных документов по пожарной безопасности показал, что в настоящее время практически отсутствуют нормативные документы по пожарной безопасности, регламентирующие требования к предприятиям химической промышленности, учитывающие специфику и высокую пожарную опасность данных производственных объектов (аналогичные, например, ВУПП-88 «Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности»).

Общие требования по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности отражены в документе ВНЭ 5-79 (ППБО-103-79) «Правила пожарной безопасности при эксплуатации предприятий химической промышленности» (согласованы с ГУПО МВД СССР письмом от 29.05.1979 г. № 7/2/1937, утверждены Министерством химической промышленности 25 июля 1979г.), а взрывопожаробезопасности — в Федеральных нормах и правилах (ФНиП) в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств» (утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.0.2013 г. № 96).

Положения данных документов применяются как основополагающие при проектировании, эксплуатации и осуществлении надзорных мероприятий на предприятиях химической промышленности.

По нашему мнению, в настоящее время при проектировании противопожарной защиты предприятий химической промышленности должен использоваться подход, основы которого регламентированы Федеральным законом от 27.12.2002 г. № 184-ФЗ «О техническом регулировании», и при котором следует руководствоваться положениями Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной без-

		T
		опасности» и нормативных документов по пожарной безопасности, включенных в «Перечень документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»» (Приказ Росстандарта от 16.04.2014 № 474), при этом следует учитывать ограничения, указанные в области применения нормативных документов. Что касается применения ранее разработанных других нормативных документов, в том числе и указанных в п. 1 данного мнения, то следует принимать во внимание положения статьи 151 указанного Технического регламента. По нашему мнению, положения раздела 6.10 СП 4.13130.2013 для объектов химической промышленности ввиду во многом схожести использующихся на них схем технологических процессов, типов применяемых технологических аппаратов и оборудования, агрегатного состояния и пожаровзрывоопасных характеристик обращающихся веществ и материалов и т. п., могут служить ориентиром при разработке проектных решений и мероприятий по обеспечению пожарной безопасности при условии выполнения положений части 2 статьи 78 и части 1 статьи 6 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.
4. Вх. № 19-2-4-492 от 15.02.2016г. Исх. № 1073-13-5-3 от 03.03.2016г.	ДНПР МЧС России направляет обращение ООО ГК «ПРОМТЕХ», в котором заявитель просит дать разъяснения по применению положений подпункта 6.2.5 Свода правил СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям». Подпунктом предусмотрено требование к производственным помещениям категории А и Б предусматривающее наружные легкосбрасываемые ограждающие конструкции. Перечень легкосбрасываемых конструкций ограничен остеклением окон и фонарей. Допускается при недостаточной площади остекления в качестве легкосбрасываемых кон-	Сообщаем, что данная организация ранее обращалась в институт с аналогичным запросом. Направляем копию ответа института на обращение ООО ГК «Промтех». В ответ на Ваше обращение сообщаю мнение специалистов института по затронутым вопросам. 1. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объёмно-планировочным и конструктивным решениям» не запрещает использование стеновых сэндвич-панелей в качестве легкосбрасываемых конструкций (далее - ЛСК). Использование остекления окон и фонарей в качестве ЛСК является наиболее предпочтительным и их применение подтверждено практикой. Кроме того, сообщаем, что в настоящее время подготовлен про-

струкций использовать конструкции покрытий из стальных, алюминиевых и асбестоцементных листов и эффективного утеплителя. Других видов легко-сбрасываемых конструкций свод правил не предусматривает.

СП 4.13130.2013 было принято взамен СП 4.13130.2009. В отметенном своде правил, в подпункте 6.2.6 требования к легкосбрасываемым конструкциям были изложены иначе: «В качестве легкосбрасываемых конструкций следует, как правило, использовать остекление окон и фонарей. При недостаточной площади остекления допускается в качестве легкосбрасываемых конструкций использовать конструкции покрытий из стальных, алюминиевых и асбестоцементных листов и эффективного утеплителя». Таким образом, замененный свод правил не исключал применение других, кроме указанных легкосбрасываемых конструкций.

Действующий в настоящее время свод правил СП 56.13330.2011 Производственные здания. Актуализированная редакция СНиП 31-03-2001 предусматривает в пункте 5.10: «В помещениях категорий А и Б следует предусматривать наружные легкосбрасываемые ограждающие конструкции. В качестве легкосбрасываемых конструкций следует, как правило, использовать одинарное остекление окон и фонарей. При недостаточной площади остекления допускается в качестве легкосбрасываемых конструкций использовать конструкции покрытий с кровлей из стальных, алюминиевых, асбестоцементных и битумных волнистых листов, из гибкой черепицы, металлочерепицы, асбестоцементных и сланцевых плиток и эффективного негорючего утеплителя». Таким образом, действующий свод правил не исключает применение других, кроме указанных легкосбрасываемых конструкций. Наше предприятие много лет изготавект изменений к СП 4.13130.2013. Институтом поданы предложения по внесению изменений в п. 6.2.5 СП 4.13130.2013 с целью устранения его неоднозначного трактования и гармонизации с п.5.10 СП 56.13330.2011.

- 2. По нашему мнению, в случае применения конструкций из стеновых сэндвич-панелей в качестве ЛСК необходимо доказать, что при заданных характеристиках ЛСК (площадь, масса и т.д.) за счет их вскрытия при взрыве в здании обеспечивается непревышение допустимого избыточного давления для конструкций этого здания (для производственных зданий, как правило 5 кПа). При проведении этих работ должны учитываться в каждом конкретном случае параметры взрывоопасного помещения (габариты, степень загромождённости объёма взрывоопасного помещения, место расположения ЛСК и др.), характеристики горючей смеси, способы крепления и масса панелей и т.д.
- 3. Оценка прочности узла крепления легкосбрасываемых панелей не является исчерпывающей для оценки эффективности действия ЛСК, которая зависит от многих параметров, а не только от давления вскрытия ЛСК, которое определяется прочностью узлов крепления. Это наглядно показано в представленной Вами статье. По нашему мнению, обоснование эффективности (работоспособности) какой-либо конструкции (а в особенности, применяемой в системе обеспечения безопасности, в частности ЛСК), должно осуществляться в соответствии с расчетными или экспериментальными методиками, утвержденными в установленном порядке.
- 4. Вопросы разъяснения замечаний надзорных органов, в частности, Ростехнадзора, находятся вне компетенции института.

ливает укрытия (ангары) для промышленных предприятий, в которых в качестве смещаемых легкосбрасываемых конструкций применяются и стеновые трехслойные бескаркасные сэндвич-панели. Укрытия применяются в условии Крайнего Севера, для промышленного оборудования, не требующего присутствия пересдала, поэтому применение окон и фонарей не целесообразно и экономически крайне невыгодно. Крыши укрытий, как правило, используются для размещения оборудования, в результате его, конструкции покрытий нельзя использовать в качестве легкосбрасываемых. перед применением стеновых сэндвич-панелей в качестве смещаемых легкосбрасываемых конструкции нами был произведен расчет прочности узла крепления легкосбрасываемых панелей с учетом давления при при взрыве, расчет показывает, что применяемый нами узел крепления сэндвич-панелей обеспечивает сброс панелей при нормируемом давлении при взрыве.. Кроме того укрытие, в котором применяются сэндвичпанели, прошло экспертизу промышленной безопасности, в заключении подтверждается соответствие требованиям промышленной безопасности, действовавшим на тот момент СНиП 31-03-2001, в том числе, по требованиям к легкосбрасываемым конструкциям.

В методическом документе МЧС России, размещенном на официальном сайте МЧС России, «Расчет параметров легкосбрасываемых конструкций для взрывоопасных помещений промышленных объектов: рекомендации» (М.: ВНИИПО, 2015.48 с.), разработаны и утверждены в ФГПУ ВНИИПО МЧС России и согласованы ДНПР МЧС России, которые могут быть использованы при нормировании требований пожарной безопасности взрывопожароопасных объектов и проектными учреждениями в пункте

1.6 указано, что: «В качестве ЛСК могут: использоваться ... легкосбрасываемые стеновые панели...,», а в пункте 1.9 – «В качестве смещаемых ЛКС при соответствующем обосновании могут использоваться легкосбрасываемые стеновые панели...,».

Таким образом, два упомянутых выше действующих свода правил и методические документы МЧС России, содержат противоречивые требования.

В связи со всем вышеперечисленным просим дать официальный ответ в сл дующие вопросы:

- 1. Возможно ли применение стеновых трехслойных бескаркасных сэндвич-панелей в качестве легко-сбрасываемых конструкций для взрывопожароопасных помещений промышленных объектов при наличии соответствующего обоснования?
- 2. Может таким обоснованием быть Оценка прочности узла крепления легкосбрасываемых панелей с учетом давления при взрыве и Заключение экспертизы промышленной безопасности?
- 3. Правомерна ли выдача надзорными органами, в частности, Ростехнадзором, замечаний касающихся применения стеновых трехслойных бескаркасных сэндвич панелей в качестве легкосбрасываемых конструкций, которые, по их мнению на основании подпункта 6.2.5 СП 4.13130.2013 не могут быть отнесены к легкосбрасываемым конструкциям?

В соответствии с Федеральный закон "О техническом регулировании" N 184-ФЗ техническое регулирование в РФ осуществляется на принципе соответствия технического регулирования уровню развития национальной экономики, развития материальнотехнической базы, а также уровню научнотехнического развития. В связи с этим просим МЧС России и ФГПУ ВНИИПО МЧС России как разработчиков СП 4.13130.2013 внести в свод правил (п.п. 6.2.5) изменения, разрешающие применение стено-

		вых трехслойных бескаркасных сэндвич-панелей в качестве легкосбрасываемых конструкций.	
5.	Вх. № 19-2-4-831 от 02.03.2016г. Исх. № 2155-13-5-3 от 19.04.2016г.	Прошу Вас дать разъяснения п. 6.1.23 СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений», регламентирующее расстояние размещение соседних кустов скважин: пояснить критерии выбора расстояния от крайней скважины одного куста до границы обвалования (по верху) соседнего куста, равного не менее 50 м; - возможность сокращения расстояния от крайней скважины одного куста до границы обвалования (по верху) соседнего куста (ввиду выполнения проектных работ в стесненных условиях); - возможность выполнения специальных мероприятий, позволяющих уменьшение вышеуказанного расстояния (выполнение заградительного сооружения, разработка специальных технических условий и т.д.).	По результатам рассмотрения специалистами института обращения ООО «НЕДРА» можно заключить следующее. 1.Критерием выбора расстояния от крайней скважины одного куста до границы обвалования соседнего куста является обеспечение требуемого уровня безопасности на границе куста скважин при пожаре на ближайшей к нему (крайней) скважине соседнего куста. 2.Возможность сокращения расстояния от крайней скважины одного куста до границы обвалования соседнего куста, при проведении проектных работ для стесненных условий в СП 131.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности» не регламентируется. При вынужденной необходимости сокращения расстояния от крайней скважины одного куста до границы обвалования соседнего куста пожарная безопасность объекта должна обеспечиваться в соответствии Статьей 6 и Статьей 78 Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» с учетом специфики обеспечения его пожарной безопасности.
6.	Вх. № 19-16-259 от 10.03.2016г. Исх. № 1458-1-29-13-5 от 21.03.2016г.	Направляется обращение Р.В. Нырцева. В п.2 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 № 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию", а также ст.2 №123-Ф3 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" даны определения «объекты производственного назначения» и «объекты непроизводственного назначения», но данные определения иногда взывают разночтения. Прошу вас уточнить возможны ли следующие толкования: 1. Применять в определении объектов производственного назначения объекты, указанные в п. 1.3 и Прил.№1 «МДС 12-7.2000». 2. Применение определения «объект непроиз-	По результатам рассмотрения специалистами института обращения Р.В. Нырцева можно заключить следующее. 1. Определения «объекты производственного назначения» и «объекты непроизводственного назначения» изложены в различных документах (в п. 2 Постановления Правительства РФ от 16.02.2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», в статье 2 Федерального закона от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», в п. 1.3 и Приложении 1 МДС 12-7.2000 «Рекомендации о порядке осуществления государственного контроля за соблюдением требований строительных норм и правил при производстве строительно-монтажных работ на объектах производственного назначения», в разделе 6 Постановления Госкомстата РФ от 24.09.93 №185 (ред. от 04.09.95) «Об утвержде-

		водственного назначения» данного в толковом словаре: «Объекты жилищного и коммунального хозяйства, учреждения здравоохранения, физкультуры, социального обеспечения, просвещения, культуры, искусства, а также научно-исследовательские и другие организации (учреждения), связанные с развитием науки. Административные здания организаций непроизводственных отраслей, органов исполнительной власти, общественных организаций, учреждений банков, судов, архивов и т. п., а также административные здания министерств, ведомств, департаментов, как отраслей сферы материального производства, так и непроизводственных отраслей относятся к объектам непроизводственного назначения». 3. Являются ли находящиеся на объекте непроизводственного назначения (здание) технические и бытовые помещения «объектами производственного назначения». Например, помещения: электрощитовые, серверные, узлы связи, венткамеры, тепловые узлы, насосные, водяные узлы, газовые, дизельные, генераторные, автостоянки, гаражи, тех.этажи, чердаки, чердачные пространства, чердачные помещения, прачечные, кухни, склады, столовые, моечные, кладовые, холодильные камеры, лифтовые, лифтовые шахты, подвальные помещения, инвентарные, лабораторные, подсобные помещения, инвентарные, лабораторные, подсобные помещения, технические помещения, котельные в непроизвод. здании и т.д. Некоторые эксперты гос.экпертизы относят данные помещения к производств, объектам.	нии инструкции о порядке составления статистической отчетности по капитальному строительству» (актуально в 2016 г.), в Большом бухгалтерском словаре под ред. А.Н.Азрилияна — М.: Институт новой экономики, 1999 г., в Экономическом словаре (www.monneyball.info) и других). Анализ определений, данных в этих документах, показал, что они во многом схожи, вместе с тем, по нашему мнению, наиболее полно изложены определения, приведенные в указанной выше инструкции Госкомстата РФ. При применении указанных определений следует учитывать то, что определения, указанные в нормативных правовых документах (Федеральный закон, Постановления Правительства РФ и др.) носят обязательный характер, а определения, изложенные в других документах, допустимо применять в части, не противоречащей требованиям нормативных правовых документов. 2. В соответствии с приведенными в вышеуказанных документах определениями, технические и бытовые помещения, находящиеся на объекте непроизводственного назначения (в здании), по нашему мнению, могут рассматриваться как «объекты производственного пазначения», если они функционируют в сфере материального производства. 3. Следует отметить, что деление объектов на «объекты производственного назначения» и «объекты непроизводственного назначения» с точки зрения обеспечения их пожарной безопасности не является определяющим. Для установления требований пожарной безопасности к системам обеспечения пожарной безопасности зданий, сооружений в зависимости от их функционального назначения и пожарной опасности главенствующей является пожарно-техническая классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. Данная классификация зданий, сооружений и пожарных отсеков. Данная классификация зегламентируется положениями главы 9 Федерального закона от 22.07.2008 г. №123-ФЗ «Технический регламент о тре-
			бованиях пожарной безопасности».
7	D N- 10 16 461 -	05	1
7.	Вх. № 19-16-461 от	Обращение состоит из двух вопросов.	При проектировании объектов обустройства с наличием газовых
	12.04.2016г.	Вопрос №1: Правомерно ли отнесение газового	кустов эксплуатационных скважин в части проектирования систем
	Исх. № 2316-1-29-13-5	куста эксплуатационных скважин к объектам, пере-	пожаротушения и водяного орошения следует выполнять требо-

	26.04.2016	7 4 5 OFF 221 1211500 20150 D	00 + 00 0000 14 100 +0
•	от 26.04.2016г.	численным в пункте 7.4.5 СП 231.1311500.2015? В	вания ст. 99 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ
1		вопросе идет речь о кустах скважин размещаемых	«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»,
ı		вне территории участка УКПГ.	а также руководствоваться положениями СП 231.1311500.2015
ı		Вопрос №2: При условии отнесения кустов экс-	«Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования
ı		плуатационных скважин, размещаемых вне террито-	пожарной безопасности» (в частности, см. п. 7.3.9 и п, 7.4.5 с уче-
ı		рии участка УКПГ, к объектам, перечисленным в	том их применимости для конкретного проектируемого объекта (с
ı		пункте 7.4.5 СП 231.1311500.2015, допускается	учетом состава конкретного проектируемого объекта)).
ı		обеспечивать пожаротушение только первичными	
ı		средствами и мобильными средствами пожаротуше-	
ı		ния. На основании такого допущения возможно ли	
ı		при проектировании не предусматривать источники	
ı		наружного противопожарного (согласно требовани-	
•		ям статьи 99 № 123-Ф3, главы 7.3 СП	
ı		231.1311500.2015) для целей пожаротушения зданий	
ı		(трансформаторные подстанции, блоки гребенок,	
•		замерные установки, блоки дозирования реагентов и	
		г.п.) размещаемых на территории куста скважин?	
8.	Вх. № 19-2-4-1443 от	Направляется обращение АО «Гипротрубопро-	По результатам рассмотрения обращения АО «Гипротрубо-
ı	15.04.2016г.	вод».	провод» специалистами института можно заключить следующее.
ı	Исх. № 2367-13-5-3	При реализации требований по обеспечению без-	1. Расстояния, указанные в строках 6 и 7 таблицы 4 СП
ı	от 28.04.2016г.	опасных расстояний от открытых наземных складов	4.13130.2013, относятся к открытым наземным складам легковос-
ı		до зданий производственных объектов, указанных в	пламеняющихся и горючих жидкостей, причем рассматривается
ı		таблице 4 СП 4.13130 «Ограничение распростране-	несовместное (индивидуальное) хранение ЛВЖ и ГЖ. Положени-
ı		ния пожара на объектах защиты» необходимы уточ-	ями первого предложения п. 6.1.10 СП 4.13130.2013 следует руко-
ı		нения. 6 таблице указано, что расстояние от складов	водствоваться при определении приведенной емкости склада при
•		легковоспламеняющихся жидкостей (ЛВЖ) объемом	совместном хранении указанных жидкостей.
ı		менее 300 м3 до зданий I, II, III и IV степени огне-	2. Отмечаем, что таблица 4 СП 4.13130.2013 при его разра-
•		стойкости класса конструктивной пожарной опасно-	ботке заимствована из СНиП II-89-80* «Генеральные планы про-
ı		сти СО должно составлять не менее 12 м. Для скла-	мышленных предприятий (таблица 2). Как выяснилось в процессе
ı		дов горючих жидкостей (ГЖ), объемом менее 3000	рассмотрения Вашего запроса, по сравнению с предшествующим
•		м3 -18 м. Требования к складам ГЖ меньшего объе-	данному СНиПу документом СНиП II-М.1-71* «Генеральные
ı		ма в СП 4.13130 не указаны.	планы промышленных предприятий. Нормы проектирования»
ı		С учетом пожарной опасности ЛВЖ и ГЖ, а так	(таблица 5), таблица 2 СНиП II-89-80* в строке 6 претерпела из-
•		же примечания к таблице 4, размещенного в п.	менения, однако аналогичные изменения в строку 7 данной таб-
	1		
		6.1.10,-в котором указано, что 1 м ³ ЛВЖ приравни-	лицы внесены не были. Это привело к несоответствию норм для

		Прошу Вас подтвердить, что размещение зданий,	объемом менее 1500 м ³ .
		1 1 1	
		с вышеуказанными характеристиками, на расстоянии	3. По нашему мнению, к вопросу о соответствующих изме-
		12 м от открытого склада ГЖ, объемом менее	нениях в таблице 4 СП 4.13130.2013 можно вернуться при плано-
		(300*5) 1500 м ³ , так же как для складов ЛВЖ объе-	вой подготовке изменений к этому своду правил в установленном
		мом менее 300 м ³ , является выполнением требований	порядке.
		СП 4.13130.	До внесения указанных изменений при назначении расстояний
			от складов горючих жидкостей следует руководствоваться стро-
			кой 7 таблицы 4 СП 4.13130.2013.
9.	Вх. № 19-16-533 от	Текст обращения: Согласно п.А.4 СП	Согласно терминологии (п. 3.34 СП 5.13130.2009) инерцион-
	22.04.2016г.	155.13130.2014 инерционность стационарных систем	ность установки пожаротушения определяется временем с момен-
	Исх. № 2544-1-29-12-1	пожаротушения не должна превышать 3 минут. Со-	та срабатывания элемента, контролирующего фактор пожара
	от 06.05.2016г.	гласно п.3.18 СП 155.13130.2014 стационарная си-	(например, пожарного извещателя), до начала подачи огнетуша-
		стема пенного пожаротушения (неавтоматическая):	щего вещества в защищаемую зону и относится к автоматическим
		Включает резервуары для воды и пенообразователя,	установкам (системам) пожаротушения.
		насосную станцию и сеть растворопроводов с по-	По мнению специалистов института, при проектировании не-
		жарными гидрантами. При пожаротушении и водя-	автоматической стационарной системы пенного пожаротушения
		ном охлаждении мобильными средствами пожаро-	требование параметра инерционности (п. А.4 СП 155.13130.2014)
		тушения такой параметр как инерционность не учи-	не учитывается.
		тывается, поэтому не совсем ясно нужно ли учиты-	in j millione i en
		вать инерционность, если расчет пожаротушения	
		ведется как для мобильных средств (6 часов охла-	
		ждения и 3 атаки по 15 минут), но предусмотрено: -	
		стационарная сухотрубная сеть трубопровода рас-	
		твора пенообразователя; - насосная станция пожаро-	
		тушения; - резервуары хранения воды и пенообразо-	
		вателя; - запуск насосов дистанционный с пульта	
		оператора или пожарного поста (кнопки). Разъясне-	
		ние пожалуйста, необходимо ли учитывать такой	
		параметр как инерционность системы (п.А.4 СП	
		155.13130.2014) при проектировании НЕАВ-	
		ТОМАТИЧЕСКОЙ стационарной системы пожаро-	
		тушения (для складов нефти и нефтепродуктов),	
		учитывая что расчет НЕ автоматической стационар-	
		ной системы пожаротушения ведется с учетом трех	
		пенных атак по 15 минут (п.А.З СП 155.13130.2014)	
		и продолжительности водяного охлаждения резерву-	

Прошу пояснить распространяются ли на объекты Министерства Обороны требования СНиП 2.11.03-93 "Строительные нормы и правила. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы" и Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты"? Ситуация следующая. В соответствии с Распоряжением Правительства РФ орга-	ДНПР МЧС России направляю мне- по результатам рассмотрения Вашего
10. Вх. № 19-16-858 от 06.06.2016г. Прошу пояснить распространяются ли на объекты. Исх. № 3856-1-29-13-5 от 06.07.2016г. Прошу пояснить распространяются ли на объекты. Министерства Обороны требования СНиП 2.11.03-93 "Строительные нормы и правила. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы" и Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты"? Ситуация следующая. В соответствии с Распоряжением Правительства РФ орга-	о результатам рассмотрения Вашего
Об.06.2016г. Прошу пояснить распространяются ли на объекты Министерства Обороны требования СНиП 2.11.03-93 "Строительные нормы и правила. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные нормы" и Свод правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты"? Ситуация следующая. В соответствии с Распоряжением Правительства РФ орга-	о результатам рассмотрения Вашего
заправке топливом авиационной техники Вооруженных Сил РФ на аэродромах Минобороны России (далее - МО). На основании Распоряжения Правительства для осуществления деятельности по заправке авиатопливом авиационной техники МО России по договору безвозмездного пользования организации было передано движимое и не движимое иму-	и 1 Федерального закона от 22 июля еский регламент о требованиях по- шении объектов защиты специально- бъектов военного назначения, наряду людаться требования пожарной без- рмативными правовыми актами Рос- м, СП 4.13130.2013 «Системы про- пичение распространения пожара на к объемно-планировочным решени- няется на объекты военного назначе- ды нефти и нефтепродуктов. Проти- пространяется на склады нефти и ого назначения, проектируемые по

Вооруженных Сил РФ, обеспечивающих оборону и безопасность РФ. Поясните пожалуйста, могут ли в этом случае в отношении организации эксплуатирующей эти объекты применяться требования СНиП	
этом случае в отношении организации эксплуатиру-	
ющей эти объекты применяться требования СНиП	
TOME OTH COBERTS INFINITION TOCODERISM CTIMIT	
2.11.09-93 и СП4.13130.2013, ведь в соответствии со	
ст.54 Конституции РФ закон обратной силы не имеет	
(эти объекты ведь не могут быть спроектирован за-	
ново и они не перестали быть объектами МО)?	
11. Вх. № 19-2-4-2639 от ДНПР МЧС России направляет обращение: Во исполнение поручения	д ДНПР МЧС России направляем Вам
01.07.2016г. При выполнении проекта мазутонасосной блоч- информацию по результатам	м рассмотрения Вашего обращения
Исх. №4234-13-5-3 но-модульного исполнения (мазутонасосной), пред- (исх. № 24-3438 от 15 июня	2016 г.) о применении нормативной
от 22.07.2016г. назначенной для забора мазута из резервуарного документации и выборе обору	удования мазутонасосной.
парка, подготовки и подачи мазута на теплоэлектро- 1. Федеральный закон о	от 22.07.2008 г. № 123-ФЗ «Техниче-
станцию, для его сжигания и выработки электро- ский регламент о требования	ях пожарной безопасности» является
энергии, возникает вопрос относительно исполнения основным нормативным прав	вовым документом в области проти-
оборудования машинного зала мазутонасосной, вопожарного нормирования,	требования которого носят приори-
В помещении машинного зала мазутонасосной тетный и обязательный харак	тер.
(Приложение (машинный зал оси 7-16) помещение 2. Согласно принятой и	перархии в области нормирования, в
№1) установлено оборудование для подготовки и том числе и противопожарн	ого, требования иных нормативных
перекачки мазута. Мазут подается насосами на сепа- документов (сводов правил, с	стандартов, ведомственных докумен-
рационные модули, где разогревается до 95 град. С. тов и др.) не должны проти	воречить требованиям нормативных
Затем, мазут поступает в помещение блока подго- правовых документов, но мо	огут содержать более жесткие требо-
товки топлива (помещение №16), где нагревается до вания, обоснованные особенн	ностями отрасли производства, а так-
температуры 150 град. С. и затем, подготовленный же опытом эксплуатации пре	едприятий отрасли промышленности,
мазут поступает в электростанцию на сжигание. На на которые эти документы рас	спространяются.
основании данной технологии, расчетов, а также то- 3. Указанные Вами доку	ументы CO 34.23.501-2005 «Методи-
го, что мазут является ГЖ, с температурой вспышки ческие указания по эксплуат	тации мазутных хозяйств тепловых
121 град.С в тигле, приняты следующие категории и электростанций» и ГОСТ 105	585-2013 «Нефтяное топливо. Мазут»
зоны для помещений машинного зала и блока подго- имеют в настоящее время ст	сатус действующих нормативных до-
товки топлива мазутонасосной: кументов, содержащих также	требования пожарной безопасности.
помещение блока подготовки топлива - Катего- 4. В соответствии с част	гью 1 статьи 151 Федерального зако-
	ФЗ «Технический регламент о требо-
опасности (согласно 123-ФЗ и СП 12.13130.2009) - ваниях пожарной безопаснос	сти» со дня вступления в силу насто-
	до дня вступления в силу соответ-
	ментов требования к объектам защи-
	производства, эксплуатации, хране-

мент о требованиях пожарной безопасности" - 2-й класс (Статья 19. зоны, в которых при нормальном режиме работы оборудования не образуются взрывоопасные смеси газов или паров жидкостей с воздухом, но возможно образование такой взрывоопасной смеси газов или паров жидкостей с воздухом только в результате аварии или повреждения технологического оборудования).

Согласно указанных нормативных документов в помещение блока подготовки топлива требуется применение взрывобезопасного электрооборудования (уровень 1). (Статья 23. ФЗ №123. Классификация взрывозащищенного электрооборудования).

Помещение машинного зала мазутонасосной - Категория помещения по пожарной и взрывопожарной опасности (согласно 123-ФЗ и СП 12.13130.2009) - ВЗ; Класс пожароопасной зоны по ПУЭ - П1. (п.7.4.3); Класс пожароопасной зоны согласно ФЗ №123 "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности". Классификация пожароопасных зон - П-1.

Статья 18. Зоны, расположенные в помещениях в которых обращаются горючие жидкости с температурой вспышки 61 и более градуса Цельсия).

Согласно указанных нормативных документов в помещение машинного зала мазутонасосной требуется применение пожарозащищенного электрооборудования (для пожароопасных зон) (Статья 21.ФЗ №123 Классификация электрооборудования по пожаровзрывоопасности и пожарной опасности), т.е допустимо применение оборудования без средств взрывозащиты, согласно нормативных документов.

Однако, на основании ряда других нормативных документов (перечисленных ниже), применение оборудования во взрывозащите необходимо даже для невзрывоопасных зон и помещений:

ния, транспортирования, реализации и утилизации (вывода из эксплуатации), установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, подлежат обязательному исполнению в части, не противоречащей требованиям настоящего Федерального закона.

- 5. Таким образом, невыполнение п. 1.2.4 CO 34.23.5001-2005 и п. 5.7 ГОСТ 10585-2013, а также п. 11.4 СП 155.13130.2014 следует рассматривать как отступление от требований нормативных документов в части пожарной безопасности.
- 6. Отмечаем, что выбор и установка электрооборудования для взрыво-пожароопасных зон выполняется на основе классификации горючих материалов, взрывоопасных зон и взрывоопасных смесей в соответствии с ПУЭ.

1. СО 34.23.501-2005. «Методические указания по эксплуатации мазутных хозяйств тепловых электростанций», п. 1.2.4. В каждом помещении МН, в котором размещены насосы перекачки топлива (помещение насосного отделения), следует предусматривать комплекс мероприятий пообеспечению взрывопожаробезопасности:

-установка электрооборудования во взрывозащищенном исполнении;

- 2. ГОСТ 10585-2013 «Нефтяное топливо. Мазут» п.5.7 В помещениях для хранения и эксплуатации мазута запрещается обращение с огнем, электрооборудование, электрические сети и арматура искусственного освещения должны быть во взрывозащищенном исполнении.
- 3. СП4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемнопланировочным и конструктивным решениям" П. 6.4.45 и СП 155.13130.2014. «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности». П.11.4.: В зданиях продуктовых насосных станций помещение для электродвигателей насосов (кроме взрывозащищенных) или двигателей внутреннего сгорания должно быть отделено от помещения для насосов противопожарной перегородкой 1-го типа, без проемов.

По нашему мнению, наиболее важным нормативным документом является ФЗ №123, требования которого в данном случае являются приоритетными. Т.к классы пожаровзрывоопасных зон определяются согласно ФЗ №123 и требований ПУЭ.

И следовательно, в помещении машинного зала мазутонасосной, допустимо применение оборудования без средств взрывозащиты.

Просим Вас разъяснить:

		1. Приоритетность использования нормативной документации, для данного случая. 2. Возможность применения оборудования без средств взрывозащиты в помещении машинного зала мазутонасосной, для данного случая.	
12.	Bx. № 19-2-3-2678 от 05.07.2016г. Исх. №3956-13-5-3 от 11.07.2016г.	Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Комплексный нефтяной - Терминал» оказывает, в том числе услуги по перевалке нефти и нефтепродуктов (с температурой вспышки паров 61 °С и ниже) с железнодорожного транспорта на морской. Пунктом 7.5.10.15 Правил пожарной безопасности в нефтяной промышленности ППБО-116-85 (ППБО-85) (далее по тексту - правила ППБО-85), утвержденных Министерством нефтяной промышленности СССР 25 ноября 1985 года, предусмотрено, что для охраны и вывода наливного судна на случай вспышки паров которых 61 °С и ниже, вблизи причала должно находится дежурное судно, оснащенное необходимыми средствами пожаротушения. По мнению Общества, данная норма не подлежит применению по причине противоречия требованиям действующего законодательства. В соответствии со статьей 4 Федерального закона от 22.07.2008. №123-Ф3 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», техническое регулирование в области пожарной безопасности представляет собой, в том числе, установление в нормативных правовых актах Российской Федераций и нормативных документах по пожарной безопасности требований пожарной, безопасности. Виды Соответствующих нормативных правовых актов перечислены в п.2 й п.3 данной статьи.	По результатам рассмотрения специалистами института обрашения Департамента нефти и газа Минэнерго России о предоставлении разъяснений по применению документа ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности» можно заключить следующее. 1. Документ ППБО-85 «Правила пожарной безопасности в нефтяной промышленности» (утв. первым заместителем министра нефтяной промышленности 25.11.1985 г., согласованы ГУПО МВД СССР 08.08.1985 г. №1/2/2851) имеет в настоящее время статус действующего нормативного документа. Документов или постановлений об его отмене не издавалось. 2. В соответствии с частью 1 статьи 151 Федерального закона от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» со дня вступления в силу соответствующих технических регламентов требования к объектам защиты (продукции), процессам производства, эксплуатации, хранения, транспортирования, реализации и утилизации (вывода из эксплуатации), установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами федеральных органов исполнительной власти, подлежат обязательному исполнению в части, не противоречащей требованиям настоящего Федерального закона. 3. Таким образом, невыполнение п. 7.5.10.15 ППБО-85 следует рассматривать как отступление от требований нормативного документа по пожарной безопасности, что должно быть обосновано в установленном порядке с учетом положений статьи 6 ФЗ №123-ФЗ.
13.	Bx. № 19-2-4-2720 от 07.07.2016г.	Департамент надзорной деятельности и профилактической работы направляет обращение проект-	По поручению ДНПР МЧС России направляю мнение специалистов института по результатам рассмотрения Вашего обраще-

	T		(D. 14.0000 0000 TO 14.000000 ()
	Исх. №4444-13-5-3	ного офиса «Развитие Ярегского нефтяного место-	ния (Ваш исх. № 9999-3839 ПО от 14.06.2016 г.).
	от 07.07.2016г.	рождения».	Категории зданий, сооружений и наружных установок по
			взрывопожарной и пожарной опасности должны определяться в
			проекте в соответствии с СП 12.13130.2009 «Определение катего-
			рий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожар-
			ной и пожарной опасности».
			В соответствии с п.1.2 СП 231.1311500.2015 «Обустройство
			нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной без-
			опасности» наряду с положениями названного свода правил, сле-
			дует руководствоваться другими нормативными документами по
			пожарной безопасности, в частности, СП 4.13130.2013 «Системы
			противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара
			на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и
			конструктивным решениям». Таким образом, при размещении
			объектов обустройства, когда строительство их связано с выруб-
			кой леса, допускается учитывать положения п. 6.1.6 СП
			4.13130.2013, в котором регламентированы условия возможности
			сокращения расстояний от производственных объектов до лесного
			массива хвойных пород или до мест открытого залегания торфа
14.	Вх. № 19-2-4-3014 от	Прошу Вас дать разъяснения по поводу обяза-	Во исполнение поручения ДНПР МЧС России направляю
	22.07.2016г.	тельного применения СП 231.13 11500.2015 «Свод	мнение специалистов института по результатам рассмотрения
	Исх. №4709-13-5-3	правил обустройство нефтяных и газовых месторож-	Вашего обращения (Ваш исх. № 6448 от 18.07.2016).
	от 12.08.2016г.	дений. Требования пожарной безопасности» при вы-	СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых
		полнении проектно-изыскательских работ по Техни-	месторождений. Требования пожарной безопасности» входит в
		ческим заданиям и Заданиям на проектирование,	«Перечень документов в области стандартизации, в результате
		утвержденных Техническим заказчиком до вступле-	применения которых на добровольной основе обеспечивается со-
		ния в силу данного нормативного документа по сле-	блюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 г. №
		дующим пунктам:	123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной без-
		1. п.6.3.7 «Необходимо обеспечить возмож-	опасности».
		ность отключения куста скважин от общей нефтега-	На основании пункта 4 статьи 4 Федерального закона от 22
		зосборной сети месторождения. Запорная арматура	июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях
		должна иметь дистанционное и автоматическое	пожарной безопасности» можно заключить, что в отношении объ-
		управление по сигналам систем противопожарной	ектов защиты применяются ранее действовавшие нормативные
		защиты»;	документы если проектная документация на них направлена на
		2. п. 6.1.30 «На кустовых площадках (с числом	экспертизу до дня вступления в силу нового документа, в частно-
		скважин более 8) должно быть предусмотрено не	сти СП 231.1311500.2015.

менее двух въездов с устройством площадок размером не менее 20х20 м для размещения пожарной техники. Площадки допускается как перед въездом на куст скважин, так к на его территория на расстоянии не менее высоты вышки плюс 10 м от устьев скважин и не менее.40 м от резервуаров склада ЛВЖ и ГЖ, зданий категорий А в Б и наружных установок категорий АН и БН. Площадки на кусте скважин должны быть спланированы так, чтобы разлившаяся нефть не могла попасть на них»;

- 3. п.6.1.16 «Расстояние от резервуаров хранения пожарного запаса (места забора) воды, противопожарных насосных станций, помещений хранения противопожарного оборудования и огнетушащих средств до зданий и наружных установок должно быть не менее 20 м, до сооружений резервуарного хранения нефти, нефтепродуктов и конденсата не менее 40 м, до устьев скважин нс менее высоты вышки плюс И) м». Относится ли требование данного пункта в части «...до устьев скважин не менее высоты вышки плюс 10м...» к размещению устройства для забора воды из системы ППД (предусматривается в соответствий с п. 7.3.4 СП).
- 4. п.6.1.24 «Расстояние между устьем эксплуатируемой, скважины и скважины, находившейся в бурении, должно быть не менее высоты буровой вышки плюс 10 м.»;
- 5. п.7.1,9 «Для каждой скважины следует предусмотреть возможность сбора утечек с приустьевой арматуры»,
- п. 7.1.10 «Для территории устьев скважин необходимо предусмотреть мероприятия. предотвращающие возможное растекание нефти от грунты скважин к соседним труппам, а также к другим сооружениям производственной и вспомогательной зон при аварийной разгерметизации оборудования скважины

В соответствии с п.1.2 СП 231.1311500.2015 при определении расстояния вырубки до узлов запорной арматуры наряду с положениями названного свода правил, следует руководствоваться другими нормативными документами по пожарной безопасности.

(ограждение группы скважин бортиками, организация необходимого уклона площадки) - необходимы решения по организации дренажа жидкости; 6.п.7.3.9 Организация водоснабжения куста эксплуатационных скважин в аварийных ситуациях должна предусматривать наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м3». Прошу разъяснить, необходимо ли применять		Т		
решения по организации дренажа жидкости; 6.п.7.3.9 Организация водоснабжения куста эксплуатационных скважин в аварийных ситуациях должна предусматривать наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м3». Прошу разъяснить, необходимо ли применять				
6.п.7.3.9 Организация водоснабжения куста эксплуатационных скважин в аварийных ситуациях должна предусматривать наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м3». Прошу разъяснить, необходимо ли применять				
плуатационных скважин в аварийных ситуациях должна предусматривать наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м3». Прошу разъяснить, необходимо ли применять				
должна предусматривать наличие на месторождении прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м3». Прошу разъяснить, необходимо ли применять			_	
прицепных и самоходных автоцистерн общим объемом не менее 50 м3». Прошу разъяснить, необходимо ли применять			плуатационных скважин в аварийных ситуациях	
мом не менее 50 м3». Прошу разъяснить, необходимо ли применять			должна предусматривать наличие на месторождении	
Прошу разъяснить, необходимо ли применять			прицепных и самоходных автоцистерн общим объе-	
			мом не менее 50 м3».	
			Прошу разъяснить, необходимо ли применять	
нормы таблицы 1 в части определения расстояния			нормы таблицы 1 в части определения расстояния	
вырубки от узлов запорной арматуры, расположен-			вырубки от узлов запорной арматуры, расположен-	
ной на нефтегазосборных сетях, напорных нефте-			ной на нефтегазосборных сетях, напорных нефте-	
проводах и газопроводах (промысловых трубопро-			проводах и газопроводах (промысловых трубопро-	
водах) до границы лесного массива из хвойных к			водах) до границы лесного массива из хвойных к	
смешанных пород.			смешанных пород.	
15. Вх. № 19-2-4-3294 от Запрос по обращению ООО «Ж/Д Регион» (По во-	15.	Вх. № 19-2-4-3294 от	Запрос по обращению ООО «Ж/Д Регион» (По во-	В соответствии с п. 10.2 свода правил СП 155.13130.2014
		12.08.2016г.	просу разъяснения требований СП 155.13130.2014)	«Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной без-
		Исх. №4802-13-5-3		опасности» в случае, когда при реконструкции или расширении
		от 16.08.2016г.		действующих двухсторонних эстакад устройство обгонного пути
невозможно, а также для односторонних эстакад допускаетс				невозможно, а также для односторонних эстакад допускается
				предусматривать тупиковый путь (с установкой в конце его ле-
				бедки с тросом), длину которого следует увеличивать на 30 м (для
				возможности расцепки состава при пожаре), считая от крайней
цистерны расчетного маршрутного состава до упорного бруса.				
				Обращаем Ваше внимание, что аналогичные требования со-
				держатся в ВУП СНЭ-87 «Ведомственные указания по проектиро-
				ванию железнодорожных сливо-наливных эстакад легковоспла-
				меняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных
				газов», которым следует руководствоваться с учетом его области
применения (см. п.7.4).				
	1			

Таблица 3.3 — Сведения о поступающих на рассмотрение проектах нормативных документов в рамках работы Технического комитета по стандартизации ТК 23 «Техника и технологии добычи нефти и газа».

№ п/п	НАИМЕНОВАНИЕ ПРОЕКТА, ПОСТУПИВШЕГО НА РАССМОТРЕНИЕ	ПОДКОМИТЕТ ТК 23 (№ ИСХ. ПИСЬМА)	РЕЗУЛЬТАТ РАССМОТРЕНИЯ
1	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования» (первая редакция)	ПК 9 « Арктические операции» (исх. письмо ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» № ДЛ-630 от 01.02.2016)	Направлен ответ следующего содержания: «Проект стандарта не содержит требований пожарной безопасности в связи с чем, замечаний и предложений к данному проекту не имеется» (исх. № 806эп-13-5-3 от 18.02.2016г.)
2	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам» (первая редакция)	ПК 9 « Арктические операции» (исх. письмо ООО «ГАЗПРОМ ВНИИГАЗ» № ДЛ-631 от 01. 02.2016)	Направлен ответ следующего содержания: «Проект стандарта не содержит требований пожарной безопасности в связи с чем, замечаний и предложений к данному проекту не имеется». (исх. № 807эп-13-5-3 от 18.02.2016г.)
3	Проект свода правил «Система нормативных документов в строительстве. Основные положения»	ПК 4 « Газораспределение и газопотребление» (исх. письмо ООО «Газпром Межрегионгаз» № 82-01-03/1628 от 17.02.2016 г.)	Направлен ответ с мнением специалистов ФГБУ ВНИИПО МЧС России, содержащим замечания и предложения к указанному проекту свода правил. и выводом о том, что принятие рассматриваемого проекта свода правил в предлагаемой редакции представляется преждевременной, проект нуждается в доработке. (исх. 1813 эп-13-5-3 от 05.04.2016г.)
4	ISO/CD 35102 «Petroleum and natural gas industries – Arctic operations –	ПК 9 « Арктические операции»	По результатам рассмотрения первой редакции проекта стандарта, специалисты института

	Escape, evacuation and rescue from offshore installations» / «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасение персонала с морских сооружений»	(исх. письмо ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 1-10/1671 от 03.03.2016г.)	замечаний и предложений не имеют. (исх № 1926 эп – 13-5-3 от 11.04.2016г.)
5	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Верхние строения морских платформ»	ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» (исх. письмо ООО «Газпром ВНИИГАЗ № 1-10/2116 от 18.03.2016 г.)	Специалисты института рассмотрели доработанную редакцию проекта национального стандарта. Замечаний и предложений к указанной редакции проекта не имеется. (исх. №2267эп-13-5-3 от 22.04.2016г.)
6	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Логистика. Морские операции»	ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность» (исх. письмо ООО «Газпром ВНИИГАЗ № 1-10/2090 от 18.03.2016 г.)	Институт согласовывает представленный на рассмотрение проект стандарта, лист согласования «ЗА» без замечаний. (исх. № 1814эп-13-5-3 от 05.04.2016г.)
7	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам» (окончательная редакция) и ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования» (кончательная редакция)	ПК 9 «Арктические операции» (исх. письмо ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 1-10/5840 от 12.07.2016г.)	Институт согласовывает представленные на рассмотрение проекты стандартов, листы согласования «ЗА» без замечаний. (исх. № 4641 эп-13-5-3 от 10.08.2016г.)
8	ГОСТ Р «Месторождения нефтяные. Промысловые ттрубопроводы из стальных элементов с наружным и внутренним защитным покрытием.	ПК 3 «Добыча природного газа» (исх. письмо ТК 23 № 213 от 29.08.2016 г.)	По результатам рассмотрения первой редакции проекта стандарта, специалисты института замечаний и предложений не имеют. (исх. № 5788 эп-13-5-3 от 29.09.2016г.)

	Технические требования» (первая редакция).		
9	ГОСТ Р «Проектирование и освоение газовых, газоконденсатных, нефтегазовых и нефтегазокоденсатных месторождений. Движение геологотехнологической информации. Общие требования» (первая редакция).	ПК 3 «Добыча природного газа» (исх. письмо ТК 23 № 261 от 11.10.2016 г.)	Положения указанного проекта национального стандарта не содержат требований пожарной безопасности, в связи, с чем замечаний и предложений не имеется. (исх. № 6936эп-13-5-3 от 14.11.2016г.)
11	ГОСТ Р «Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Технические средства противопожарной защиты верхних строений морских платформ. Общие требования»	ПК 9 «Арктические операции» (исх. писмо ООО «Газпром ВНИИГАЗ» № 1-10/8370 от 11.10.2016 г.)	Несмотря на ранее высказанное мнение (исх. 2267эп-13-5-3 от 22.04.2016г.), с учетом нового названия проекта национального стандарта, направляю замечания и предложения специалистов института по результатам его рассмотрения. (исх. № 70026эп-13-5-3 от 16.11.2016г.)
12	ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Основные требования к исходным данным программных комплексов для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений» (первая редакция) и ГОСТ Р «Месторождения газовые, газоконденсатные, нефтегазовые и нефтегазоконденсатные. Система стандартов по программному обеспечению для решения задач поиска, разведки и разработки месторождений. Основные положения и технические требования» (первая редакция)	ПК 3 «Добыча природного газа» (исх. письмо ТК 23 № 293 от 17.11.2016 г.)	Указанные проекты национальных стандартов не содержат требований пожарной безопасности, в связи с чем замечаний и предложений к представленным редакциям не имеется. (исх. № 7580 эп-13-5-3 от 08.12.2016г.)

4. Предложения по совершенствованию нормативных документов по пожарной безопасности для промышленных объектов и технологий

4.1 Разработка новых документов, регламентирующих вопросы обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов и технологий

Анализ поступивших в 2016 г обращений практических работников, специалистов научных и проектных организаций, промышленных предприятий, общественных и других учреждений, позволяет сделать вывод о том, что основные темы обращений по вопросам обеспечения пожарной безопасности промышленных объектов и технологий касались разъяснений положений ФЗ №123-ФЗ (в частности, статьи 2, 6, 24-27, 29, 57, 69-74, 78-80, 83, 86, 91, 92-100, 108, 151), положений СП 231.1311500.2015 (в частности, разделов 1,6,7), СП 4.13130.2013 (в частности, разделов 6.1-6.5, 6.7, 6.9, 6.10, 6.13, 8), СП 5.13130.2009*, СП 155.13130.2014, ВУПП-88, требований ГОСТ Р 12.3.047-2012 и др.

По результатам этого анализа основными направлениями работы по совершенствованию нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий видится работа по разработке в развитие ФЗ №123-ФЗ новых сводов правил, отражающих специфику противопожарной защиты указанных объектов. В частности, речь идет о продолжении работ, связанных с обеспечением пожарной безопасности промышленных объектов и технологий в нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей отраслях – отраслях, являющихся на данный момент одними из самых значимых в развитие нашей страны, и в тоже время одними из самых пожаровзрывоопасных. Нефтегазодобывающая отрасль является одной из быстро развивающихся - разрабатываются новые месторождения, идет активное развитие объектов добычи нефти и газа на континентальном шельфе. При разработке новых месторождений используется современное оборудование, часто разработка месторождений происходит на международном уровне с привлечением передовых международных технологий. В последнее время также анонсировано (объекты строятся или находятся в стадии проектирования) большое количество промышленных

объектов, связанных с нефтегазопереработкой. На этих объектах реализуются сложные технологические процессы, связанные с переработкой нефти и газа, а также с хранением больших объемов взрывопожароопасных веществ. Учитывая все это, а также повышенную пожарную опасность указанных объектов и их высокую значимость в развитие экономики нашей страны, встает необходимость в дальнейшем совершенствовании нормативной базы, в частности, нормативной базы регламентирующей вопросы пожарной безопасности на современном уровне в соответствии с ФЗ №123-ФЗ.

Основными нормативными документами, регламентирующими вопросы пожарной безопасности объектов нефтегазодобывающей и нефтегазоперерабатывающей отраслей до выхода ФЗ №123-ФЗ, являлись следующие:

ВНТП 01/87/04-84. Объекты газовой и нефтяной промышленности, выполненные с применением блочных и блочно-комплектных устройств. Нормы технологического проектирования;

ВНТП 3-85. Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки газа и воды нефтяных месторождений;

ВНТП 03/170/567-87. Противопожарные нормы проектирования объектов Западно-Сибирского нефтегазового комплекса;

ВУП СНЭ – 87. Ведомственные указания по проектированию железнодорожных сливоналивных эстакад легковоспламеняющихся и горючих жидкостей и сжиженных углеводородных газов;

ВУПП-88. Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности;

СНиП 2.11.03-93. Склады нефти и нефтепродуктов. Противопожарные требования;

ГОСТ Р 12.3.047-98. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.

Лишь часть требований, содержащаяся в указанных выше документах, была внесена с учетом соответствующей корректировки в нормативные докумен-

ты, которые стали разрабатываться в развитие ФЗ №123-ФЗ (в частности, в СП 4.13130.2013, СП 155.13130.2014, СП 231.1311500.2015, ГОСТ Р 12.3.047-2012). Целесообразно продолжить работу по разработке новых документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности объектов нефтегазовой отрасли на достаточном уровне, в соответствии с критериями, заложенными в ФЗ №123-ФЗ. Положения вновь разрабатываемых документов должны учитывать как положительно зарекомендовавшие требования ранее разработанных документов, так и содержать новые требования, которые учитывают специфику современных технологий производства, а также современные технологии обеспечения пожарной безопасности.

В частности, перспективным видится продолжение работ по разработке нормативных документов, отражающих на современном уровне вопросы обеспечения пожарной безопасности:

- складов сжиженных углеводородных газов;
- нефтеперерабатывающих и нефтехимических предприятий;
- морских стационарных платформ для добычи нефти и газа на континентальном шельфе;
- разработка информационных пособий в области обеспечения пожарной безопасности производственных объектов и технологий.

Также необходимо продолжить работы по совершенствованию вновь вышедших документов (сводов правил, ГОСТов и т.д.) с учетом поступающих предложений от заинтересованных сторон, с учетом появляющихся новых технологий и оборудования, а также с учетом практического применения того или иного нормативного документа.

Решение данной проблемы позволит повысить эффективность деятельности проектных и строительных организаций, а также эффективность деятельности государственного пожарного надзора в обеспечении пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.

4.2 Предложения по доработке отдельных положений действующих нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий

В 2016 году была продолжена работа по подготовке предложений к изменению действующих нормативных правовых актов и по изменению действующих нормативных документов, разработанных и утвержденных ранее в развитие ФЗ №123-ФЗ, с учетом практического применения указанных документов. При подготовке этих документов были также учтены результаты работ по аналогичным темам проведенные в предыдущие годы, в частности, предложения, которые поступали от практических работников, специалистов научных и проектных организаций, промышленных предприятий, общественных и других учреждений.

В результате указанной выше работы (в рамках работы по настоящей теме), в частности, были подготовлены следующие предложения:

- предложения по изменению отдельных положений Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- предложения по изменению отдельных положений СП
 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»;
- предложения по изменению отдельных положений СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».

Ниже представлены предложения по совершенствованию отдельных положений нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности.

4.2.1 Предложения по изменению отдельных положений Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»

В настоящее время проект Федерального закона №1080143-6 "О внесении изменений в Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" находится на рассмотрении в Государственной Думе Российской Федерации, ниже представлены некоторые предложения, которые могут быть учтены при проведении дальнейшей работы по корректировке и совершенствованию ФЗ № 123-ФЗ.

1. Во исполнение письма от 12.08.2016г. №43-4120-19 заместителя министра МЧС России О.В. Баженова, в ответ на обращение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 06.07.2016г. №00-06-04/130 и на основании Федерального закона №1080143-6 "О внесении изменений в Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" предлагается внести изменение в ч. 10 статьи 88 и представить его следующим образом:

«В противопожарных преградах, отделяющих помещения категорий А и Б от помещений других категорий, коридоров, лестничных клеток и лифтовых холлов, должны быть предусмотрены тамбур-шлюзы с постоянным подпором воздуха. Устройство общих тамбур-шлюзов для двух и более смежных помещений категорий А и Б не допускается.

При рассмотрении сценариев аварийных ситуаций и соответствующем обоснованием допускается не предусматривать в производствах с горючими пылями категории Б по взрывопожарной опасности постоянный подпор воздуха в тамбур-шлюзах».

При этом при очередном пересмотре СП 1.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы" предлагается внести изменения в п.4.2.6 в перечисления, дополнив его новым подпунктом:

з) помещений в зданиях по производству и хранению зерна.

- **2.** Пункт 2 части 5 статьи 89 изложить в следующей редакции: «выходы из подвальных этажей с помещениями категорий В1-В4, Г и Д в помещения категорий В4, Г и Д и вестибюль, расположенные на первом этаже зданий класса Ф5.»
- 3. В проекте Федерального закона №1080143-6 "О внесении изменений в Федеральный закон от 22 июля 2008г. №123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в части 4 статьи 98 предлагается заменить термин «пожарные автомобили» на «мобильные средства пожаротушения». В случае введения данного изменения, предлагаем следующее:

В текст части 4 статьи 98 добавить слова «(за исключением линейных объектов)» по следующим соображениям:

- пункт был написан специально для пожарных автомобилей;
- -«мобильные средства пожаротушения» это более широкое понятие (см. статью 44 ФЗ), которое включает в себя, например, и пожарные поезда и др., к которым требования части 4 ст. 98 не относятся;
- замена термина «пожарные автомобили» на «мобильные средства пожаротушения» приводит к необходимости такой же замены в последующих частях (5,6,7,8,10,11) статьи 98.

4.2.2 Предложения по изменению отдельных положений СП 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»

1. Раздел 2. Дополнить следующими ссылками:

ГОСТ 8050-85 Двуокись углерода газообразная и жидкая. Технические условия;

ГОСТ 9293-74 Азот газообразный и жидкий. Технические условия;

ГОСТ 15150–69 Машины, приборы и другие технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия эксплуа-

тации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней среды;

ГОСТ Р 54808–2011 Арматура трубопроводная. Нормы герметичности затворов.

- **2.** Раздел 3. Дополнить следующими терминами с соответствующими определениями:
- «3.23 **неприкосновенный запас воды**: Запас воды, предназначенный только для целей пожаротушения.
- 3.24 рабочее давление в УИП: Давление в емкости установки импульсного пожаротушения величиной до 1,0 МПа, которое вытесняет из емкости смесь воды, пенообразователя, газов, аэрозольных частиц и обеспечивает образование газоаэрозоленаполненной пены низкой кратности без использования генераторов пены и пенных стволов.
- 3.25 самовспенивающаяся газоаэрозоленаполненная пена: Комбинированное огнетушащее вещество, представляющее собой пену, пузырьки которой заполнены смесью газов (азот, углекислый газ), а на их поверхности сконденсированы частицы аэрозоля микронных размеров, состоящие из различных ингибиторов горения, образуется при десорбции газов при выходе смеси в атмосферу.
- 3.26 **твердотопливный генератор** давления: Изделие в состав которого входит аэрозолеобразующий газогенерирующий состав, при сгорании которого образуются газы, аэрозольные частицы и создается рабочее давление в емкости установки импульсного пожаротушения.
- 3.27 установка импульсного пожаротушения: Устройство для получения самовспенивающейся газоаэрозоленаполненной пены низкой кратности, образующейся при сгорании аэрозолеобразующего газогенерирующего состава и насыщения раствора пенообразователя продуктами горения.
 - 3. Раздел 4. Дополнить:

«СГП – самовспенивающаяся газоаэрозоленаполненная пена.

УИП - установка импульсного пожаротушения»;

исключить:

«МИЖУ - модуль изотермический для жидкой двуокиси углерода». Раздел 10. Исключить п. 10.10.

- **4.** Раздел 13. Пункт 13.2.7 изложить в редакции:
- «13.2.7. Для тушения пожаров резервуаров могут применяться системы пожаротушения, приведенные в приложениях A, Б, В и Г.

Независимо от типа установки пожаротушения нормативный запас пенообразователя и воды на приготовление раствора следует принимать из условия обеспечения трехкратного расхода раствора на один пожар».

5. Приложение А. Примечание к таблице А.1 изложить в следующей редакции:

«Примечание - Для нефти с примесями газового конденсата и для нефтепродуктов, полученных из газового конденсата, а также автомобильных бензинов с содержанием полярных жидкостей, судового топлива, топлива для реактивных двигателей и т.п., необходимо определение нормативной интенсивности в соответствии с действующими методиками.».

- 6. Приложение А. Пункт А.6 изложить в следующей редакции:
- «А.б. При гидравлическом расчете необходимо учитывать влияние вязкости пенообразователя на величину потерь.».
 - 7. Приложение Б. Пункт Б.1 изложить в следующей редакции:

«Для тушения вертикальных стальных резервуаров с нефтью и нефтепродуктами емкостью до $10000~{\rm M}^3$ включительно допускается применять установки газового пожаротушения с использованием модулей изотермических для жидкой двуокиси углерода.

Для железнодорожных и автомобильных эстакад и технологического оборудования допускается применять установки газового пожаротушения с двуокисью углерода (неавтоматические).».

8. Приложение Б. Пункт Б.2 изложить в следующей редакции: «Установка газового тушения может состоять из нескольких модулей изотермических для жидкой двуокиси углерода, при этом выпуск CO₂ из всех модулей должен производиться одновременно.».

9. Приложение Б. В пункте Б.20 обозначения $\rho_{\text{ж}}$ и V_{p} записать в следующей редакции:

 $\ll \rho_{\tt w} -$ плотность жидкой ${\rm CO_2}$ при температуре ее хранения в модуле; ${\rm V_p}-$ объем модуля.».

10. Приложение Б. Пункт Б.21 записать в следующей редакции:

«Гидравлический расчет установки газового пожаротушения с применением модуля изотермического для жидкой двуокиси углерода следует выполнять в соответствии с методикой, изложенной в приложении Ж СП 5.13130, с учетом формулы Ж.4, таблицы Б.1 и рисунка Б.1.».

- 11. Приложение В. Пункт В.18.3 изложить в следующей редакции:
- «В.18.3 Оптимальное соотношение и типы огнетушащего порошка и огнетушащего газа, а также минимальный расход ГПОВ, при котором происходит тушение пожара в резервуаре, следует определять по результатам экспериментальных исследований.».
- **12.** Приложение В. В п. В.18.10 обозначение G_{\min} записать в следующей редакции:

 $_{\text{«}}$ G_{min} - минимальный расход ГПОВ через сопло, при котором происходит тушение пожара в резервуаре.».

- 4.2.3 Предложения по изменению отдельных положений СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестой-кости объектов защиты»
 - 1. П.3.1 изложить в следующей редакции:
- 3.1 огнестойкость строительной конструкции: Способность строительной конструкции сохранять несущие и (или) ограждающие функции в условиях пожара, выраженная в минутах.
 - 2. Добавить п. 3.10 следующего содержания:

3.10 эксплуатируемая кровля: кровля, выполненная из негорючих материалов, обеспеченная путями эвакуации и выдерживающая нагрузку эксплуатируемого оборудования и людей.

3. П.5.3.2 изложить в следующей редакции:

- 5.3.2 Противопожарные преграды характеризуются огнестойкостью и пожарной опасностью. Огнестойкость противопожарной преграды определяется огнестойкостью ее элементов:
 - ограждающей части;
 - конструкций, обеспечивающих устойчивость преграды;
 - конструкций, на которые она опирается;
 - узлов крепления и примыкания конструкций.

Пределы огнестойкости конструкций, обеспечивающих устойчивость противопожарной преграды, конструкций, на которые она опирается, а также узлов крепления конструкций между собой по признаку R, а узлов примыкания по признакам EI, должны быть не менее предела огнестойкости противопожарной преграды.

Пожарная опасность противопожарной преграды определяется пожарной опасностью ее ограждающей части с узлами крепления и конструкций, обеспечивающих устойчивость преграды.

4. П.5.4.19 изложить в следующей редакции:

5.4.19 Пределы огнестойкости конструкций переходов между зданиями (корпусами) определенной степени огнестойкости должны соответствовать требованиям, предъявляемым к соответствующим конструкциям зданий этой степени огнестойкости. При разных степенях огнестойкости зданий (корпусов), соединяемых переходом, конструкции переходов должны соответствовать требованиям, предъявляемым к конструкциям зданий более высокой степени огнестойкости. Переходы должны выполняться из материалов НГ.

Коммуникационные, в том числе пешеходные, тоннели следует проектировать из материалов $H\Gamma$.

Для зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных переходами и тоннелями, стены зданий в местах примыкания к ним переходов и тоннелей следует предусматривать из материалов НГ с пределом огнестойкости не менее ЕІ 120. Двери в проемах этих стен должны быть противопожарными 1-го типа. В случае, если общая площадь этажей зданий одного класса функциональной пожарной опасности, соединенных переходами, не превышает допустимой площади этажа в пределах пожарного отсека, данные мероприятия допускается не предусматривать.

Для зданий различного класса функциональной пожарной опасности, соединенных переходами, одну из стен зданий, в местах примыкания к ним переходов и тоннелей, следует предусматривать в виде противопожарных преград согласно положениям СП 4.13130.

5. Вводную часть раздела 6 изложить в следующей редакции:

6 Требования к зданиям и сооружениям

Выбор размеров зданий и пожарных отсеков следует производить в зависимости от степени их огнестойкости, класса конструктивной и функциональной пожарной опасности и пожарной опасности происходящих в них технологических процессов, в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности.

При сочетаниях этих показателей, не предусмотренных настоящим разделом, площадь этажа и высота здания принимаются по худшему из этих показателей для рассматриваемого здания соответствующего класса функциональной пожарной опасности.

Площадь пожарного отсека характеризуется максимальной величиной площади этажа, расположенного в пределах данного отсека.

Площадь этажа в пределах пожарного отсека определяется максимальной площадью этажа, ограниченной наружными стенами здания и (или) противо-

пожарными стенами 1-го типа. Данная площадь определяется с учетом следующих дополнительных требований:

- площадь этажа здания в пределах пожарного отсека определяется по внутреннему периметру наружных стен этажа, за исключением площади лестничных клеток.
- площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий, соединенных переходами, тоннелями или галереями, следует рассчитывать путем суммирования площадей соединяемых этажей зданий и площадей переходов, тоннелей или галерей;
- в производственных и складских зданиях (классы Ф5.1, Ф5.2 и Ф5.3) при наличии открытых проемов площадью более 1 м² в перекрытиях площадь этажа в пределах пожарного отсека следует рассчитывать путем суммирования площадей этажей, соединенных проемами;
- в зданиях закрытых автостоянок с неизолированными рампами площадь этажа в пределах пожарного отсека определяется как сумма площадей этажей, соединенных неизолированными рампами;
- для зданий классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2-Ф4 при определении площади этажа в пределах пожарного отсека необходимо учитывать площадь навесов, террас и галерей, пристроенных к зданию, если они не отделены от основной части здания противопожарными стенами 1-го типа;
- в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1.1, Ф1.2, Ф2-Ф4 с многосветными помещениями, предназначенными для размещения открытых лестниц, эскалаторов, атриумов и др., площадь этажа в пределах пожарного отсека определяется путем суммирования площади нижнего этажа многосветного помещения и площадей галерей, переходов и помещений всех вышележащих этажей, расположенных в пределах объема многосветного пространства, ограниченного противопожарными перегородками 1-го типа. При отсутствии противопожарных перегородок 1-го типа, отделяющих многосветное пространство (помещение) от примыкающих к нему помещений и коридоров (в том числе

при использовании альтернативных решений - противопожарных штор, дренчерных завес и др.), площадь этажа в пределах пожарного отсека определяется путем суммирования площадей соответствующих этажей.

При проектировании, строительстве, реконструкции, капитальном ремонте и техническом перевооружении объектов дополнительно к требованиям настоящего свода правил следует руководствоваться положениями СП 4.13130.

6. П. 6.1.1. изложить в следующей редакции:

6.1.1 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, высоту зданий и площадь этажа в пределах пожарного отсека для производственных зданий, в зависимости от категории по взрывопожарной и пожарной опасности, следует принимать по таблице 6.1.

При определении этажности здания учитываются площадки, ярусы этажерок и антресоли, площадь которых на любой отметке превышает 40 % площади этажа здания.

В этом случае здание проектируется в соответствии с противопожарными требованиями для многоэтажных зданий в части требований к площади этажа в пределах пожарного отсека, а площадки этажерок и антресолей должны иметь пределы огнестойкости, соответствующие пределам огнестойкости межэтажных перекрытий.

При наличии площадок и этажерок в площадь этажа в пределах пожарного отсека включаются в одноэтажном здании площадь всех площадок, ярусов этажерок и антресолей, в многоэтажном здании - площадь площадок, ярусов этажерок и антресолей в пределах расстояния по высоте между отметками площадок, ярусов этажерок и антресолей площадью на каждой отметке более 40% площади пола этажа. В площадь этажа здания в пределах пожарного отсека не включаются наружные рампы для автомобильного и железнодорожного транспорта.

При оборудовании производственных зданий установками автоматического пожаротушения указанные в таблице 6.1 площади этажей в пределах пожарных отсеков допускается увеличивать на 100 %, за исключением зданий IV и V степеней огнестойкости.

При наличии открытых технологических проемов в перекрытиях смежных этажей площадью более 1 м^2 суммарная площадь этих этажей не должна превышать площади этажа, указанной в таблице 6.1.

В зданиях категории В при наличии помещений категории В1, имеющих общую площадь более половины площади соответствующего этажа, площадь этажа в пределах пожарного отсека, указанную в таблице 6.1, необходимо уменьшить на 25 %.

Таблица 6.1

Категория	Допусти-	Степень	Класс конструктивной		дь этажа в пр ого отсека зд	
зданий или пожарных отсеков	та зда- ния*, м	огнестой- кости здания	пожарной опасности здания	одно- этажных	двух- этажных	много- этажных
	36	I, II	C0	Не огр.	5200	3500
A	24	III	C0	7800	3500	2600
	24	IV	C0	3500	-	-
	36	I, II	C0	Не огр.	10 400	7800
Б	24	III	C0	7800	3500	2600
	24	IV	C0	3500	-	-
	48	I, II	C0	Не огр.	25 000 7800**	10 400 5200**
	24	III	C0, C1	25 000	10 400	5200
В			, -		5200**	3600**
	18	IV	C0, C1	25 000	10 400	_
	18	IV	C2, C3	2600	2000	_
	12	V	Не норм.	1200	600***	-
	54	I, II	C0	Не	ограничивае	ется
	36	III	C0	Не огр.	25 000	10 400
Г	30	III	C1	Не огр.	10 400	7800
Γ	24	IV	C0	Не огр.	10 400	5200
	18	IV	C1	6500	5200	-
	54	I, II	C0	Не	ограничивае	ется
	36	III	C0			
п	30	III	C1			
Д	24	IV	C0, C1			
	18	IV	C2, C3			
	12	V	Не норм.			

- * Высота здания в данной таблице измеряется от пола 1-го этажа до потолка верхнего этажа, включая технический; при переменной высоте потолка принимается средняя высота этажа. Высота одноэтажных зданий классов пожарной опасности С0 и С1 не нормируется.
 - ** При определении числа этажей учитываются только надземные этажи.
 - ** Для деревообрабатывающих производств.
- ***Для лесопильных цехов с числом рам до четырех, деревообрабатывающих цехов первичной обработки древесины и рубильных станций дробления древесины.

7. П. 6.1.2 изложить в следующей редакции:

- 6.1.2 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, высоту зданий и площадь этажа в пределах пожарного отсека для животноводческих, птицеводческих и звероводческих зданий следует принимать по таблице 6.2, а для зданий категории Γ по табл. 6.1.
 - 8. П. 6.1.3 изложить в следующей редакции:
- 6.1.3 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, допустимую высоту зданий и площадь этажа в пределах пожарного отсека для теплиц и парников следует принимать по таблице 6.1.

Для теплиц V степени огнестойкости с металлическим каркасом и классом конструктивной пожарной опасности СЗ площадь этажа в пределах пожарного отсека допускается не ограничивать при условии, что расстояние от наиболее удаленного рабочего места до выхода наружу не превышает 60 м.

- 9. П. 6.2.1 изложить в следующей редакции:
- 6.2.1 Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности, высоту складских зданий (класс Ф5.2) и площадь этажа здания в пределах пожарного отсека, в зависимости от категории по взрывопожарной и пожарной опасности, следует принимать по таблице 6.3.

Для складов и холодильников при наличии площадок, этажерок, ярусов и антресолей количество этажей, а также площадь этажа в пределах пожарного отсека определяется согласно пункту 6.1.1. При наличии открытых технологических проемов площадью более 1 м^2 в перекрытиях смежных этажей суммар-

ная площадь этих этажей не должна превышать площади этажа, указанной в таблице 6.3.

При оборудовании складских зданий установками автоматического пожаротушения указанные в таблице 6.3 площади этажей в пределах пожарных отсеков допускается увеличивать на 100 %, за исключением зданий IV и V степеней огнестойкости.

При размещении складов в производственных зданиях площадь этажа складских помещений в пределах пожарного отсека и их высота (число этажей) не должны превышать значений, указанных в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Категория	Допустимая высота зда-	Степень огнестойкости	Класс конструктивной пожарной			в пределах ка зданий, м ²
склада	ния*, м	зданий	опасности зданий	одно- этажных	двух- этажных	многоэтажных
	-	I, II	C0	5200	-	-
A	-	III	C0	4400	-	-
A	-	IV	C0	3600	-	-
	-	IV	C2, C3	75**	-	-
	18	I, II	C0	7800	5200	3500
Б	-	III	C0	6500	-	-
В	-	IV	C0	5200	-	-
	-	IV	C2, C3	75**	-	-
	36	I, II	C0	10 400	7800	5200
	24	III	C0,C1	10 400	5200	2600
В	-	IV	C0, C1	7800	-	-
	-	IV	C2, C3	2600	-	-
	-	V	Не норм.	1200	-	-
	Не огр.	I, II	C0	Не огр.	10400	7800
	36	III	C0, C1	Не огр.	7800	5200
Д	12	IV	C0, C1	Не огр.	2200	-
	-	IV	C2, C3	5200	-	-
	9	V	Не норм.	2200	1200	-

^{*} Высота здания в данной таблице измеряется от пола 1-го этажа до потолка верхнего этажа, включая технический; при переменной высоте потолка принимается средняя высота этажа. Высота одноэтажных зданий I, II и III степеней огнестойкости класса C0 не нормируется. Высоту одноэтажных зданий IV степени огнестойкости классов C0 и C1 следует принимать не более 25 м, классов C2 и C3 — не более 18 м (от пола до низа несущих конструкций покрытия на опоре).

10. П. 6.2.7 изложить в следующей редакции:

6.2.7 Площадь этажа в пределах пожарного отсека зданий холодильников различных категорий по взрывопожарной и пожарной опасности в зависимости от степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности необходимо предусматривать в соответствии с таблицей 6.5.

Таблица 6.5

Категория	Степень	Площадь этажа между противопожарными стенами,				
здания холодиль-	огнестойкости	в зданиях, м^2				
ника по взрыво-	здания, класс					
пожарной и по-	конструктив-	одноэтажных	двухэтажных	многоэтажных		
жарной	ной пожарной					
опасности	опасности					
A	I, II	5200				
A	C0	3200	-	-		
Б	I, II	7800				
Ъ	C0	7800	-	_		
	I, C0	15700	13000	10500 (6)		
	I, C1	10500	7800	7800 (6)		
рπ	II, C0	13000	10500	7800 (6)		
В, Д	II, C1	10500	7800	5200 (6)		
	III, C0	5200	3500	2200 (3)		
	III, C1	2500	1800	-		
А, Б, В, Д	IV, C0	3500	-	-		
В, Д	IV, C1	1800	-	-		

Примечание.

^{**} При определении числа этажей учитываются только надземные этажи.

^{**} Мобильные здания.

^{1.} В графе «многоэтажных» цифры в скобках означают наибольшее допускаемое количество этажей.

^{2.} Прочерк в таблице означает, что здания данной категории по взрывопожарной и пожарной опасности не может иметь указанное число этажей.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Представлен аналитический обзор принятых в 2016 г. нормативных документов, содержащих требования пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.

В ходе работы подготовлено около 1300 ответов с соответствующими разъяснениями нормативных правовых актов и нормативных документов, регламентирующих вопросы пожарной безопасности. Указанные запросы поступали в течение года от различных проектных организаций, институтов, собственников промышленных объектов, экспертных организаций и т.п.

В ходе работы проанализированы и систематизированы запросы и предложения практических работников, специалистов научных и проектных организаций, промышленных предприятий, общественных и других учреждений по действующим нормативным правовым актам и нормативным документам по пожарной безопасности, поступившие в институт в 2016 г., подготовлены отзывы института на вновь разрабатываемые сторонними организациями нормативные документы.

Проведен анализ нормативных правовых и нормативных документов, которые разработаны и разрабатываются для реализации положений Федерального закона от 22.07.08 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» для промышленных объектов и технологий.

Разработаны предложения по совершенствованию нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.

Основные результаты работы использованы при подготовке:

 предложений по изменению отдельных положений Федерального закона от 22.07.2008г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

- предложений по изменению отдельных положений СП
 155.13130.2014 «Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности»;
- предложений по изменению отдельных положений СП 2.13130 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
- отзывов и предложений на документы, разработанные сторонними организациями (СП, ГОСТы и т.п.).

БИБЛИОГРАФИЯ

- 1. Федеральный закон от 21 декабря 1994 г. № 69-ФЗ «О пожарной безопасности».
- 2. Федеральный закон от 22 июля 2008 г. № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
- 3. Федеральный закон от 10 июля 2012 г. N 117-ФЗ "О внесении изменений в Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности"".
- 4. Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружении.
- 5. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».
- 6. «Методика определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах» (утверждена приказом МЧС России от 10.07.2009 №404, зарегистрировано в Минюсте от 17.08.2009 №14541) с изменениями (утверждены приказом МЧС России от 14.12.2010 №649, зарегистрировано в Минюсте РФ от 20.01.2011 №19546).
- 7. «Методические рекомендации по составлению планов и карточек тушения пожаров» (утверждены МЧС России 29.09.2010 г.).
- 8. Административный регламент Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий предоставления государственной услуги по согласованию специальных технических условий для объектов, в отношении которых отсутствуют требования пожарной безопасности, установленные нормативными правовыми актами Российской Федерации и нормативными документами по пожарной безопасности, отражающих специфику обеспечения их пожарной безопасности и содержащих комплекс необходимых инженерно-технических и организационных мероприятий по обеспечению их пожарной безопасности. Утвержден приказом МЧС РФ от 28.11.2011 № 710 (зарегистрировано в Мини-

стерстве юстиции Российской Федерации 30.12.2011, регистрационный номер № 22899).

- 9. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 апреля 2014 года № 474 « Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" (с изменениями на 8 июля 2014 года).
- 10. Приказ Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 26 ноября 2014 года № 1894 « О внесении изменений в приложение к приказу Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 16 апреля 2014 года № 474 «Об утверждении перечня документов в области стандартизации, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона от 22 июля 2008 года N 123-ФЗ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности".
- 11. СП 1.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы.
- 12. СП 2.13130.2012*. Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты.
- 13. СП 3.13130.2009. Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности.
- 14. СП 4.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям.
- 15. СП 5.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

- 16. СП 6.13130.2013. Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности.
- 17. СП 7.13130.2013. Отопление, вентиляция и кондиционирование. Противопожарные требования.
- 18. СП 8.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности.
- 19. СП 9.13130.2009. Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации.
- 20. СП 10.13130.2009*. Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.
- 21. СП 11.13130.2009*. Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения.
- 22. СП 12.13130.2009*. Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности.
 - 23. СП 135.13130.2012. Вертодромы. Требования пожарной безопасности.
- 24. СП 153.13130.2013. Инфраструктура железнодорожного транспорта. Требования пожарной безопасности.
- 25. СП 154.13130.2013. Встроенные подземные автостоянки. Требования пожарной безопасности.
- 26. СП 155.13130.2014. Склады нефти и нефтепродуктов. Требования пожарной безопасности.
- 27. СП 156.13130.2014. Станции автомобильные заправочные. Требования пожарной безопасности.
- 28. СП 18.13330.2011 (СНиП II-89-80*) . Генеральные планы промышленных предприятий.
 - 29. СП 20.13330.2011 (СНиП 2.01.07-85*). Нагрузки и воздействия.
- 30. СП 52.13330.2011 (СНиП 23-05-95). Естественное и искусственное освещение.
 - 31. СП 36.13330.2012 (СНиП 2.05.06-85*). Магистральные трубопроводы.

- 32. СП 56.13330.2011 (СНиП 31-03-2001). Производственные здания.
- 33. СП 123.13330.2012 (СНиП 34-02-99). Подземные хранилища газа, нефти и продуктов их переработки.
- 34. СП 231.1311500.2015 «Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности». Введен в действие с 17 июня 2015 г. Введен впервые. Зарегистрирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 14 июля 2015 г.
- 35. СП 232.1311500.2015 «Пожарная охрана предприятий. Общие требования». Введен в действие с 03 июля 2015 г. Введен впервые. Зарегистрирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 14 июля 2015 г.
- 36. СП 240.1311500.2015 «Хранилища сжиженного природного газа. Требования пожарной безопасности». Введен в действие с 31 августа 2015 г. Введен впервые. Зарегистрирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11 сентября 2015 г.
- 37. СП 241.1311500.2015 «Системы водяного пожаротушения высотных стеллажных складов автоматические. Нормы и правила проектирования». Введен в действие с 01 сентября 2015 г. Введен впервые. Зарегистрирован Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии 11 сентября 2015 г.
- 38.ГОСТ 12.1.018-93. Пожаровзрывобезопасность статического электричества. Общие сведения.
- 39. ГОСТ Р 12.3.047-2012. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля.
- 40. ГОСТ 31565-2012. Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.
- 41. ГОСТ Р 53254-2009. Техника пожарная. Лестницы пожарные наружные стационарные. Ограждения кровли. Общие технические требования. Методы испытаний.

- 42. ГОСТ Р 53312-2009. Устройства защитного отключения. Требования пожарной безопасности. Методы испытаний.
- 43. ГОСТ Р 53323-2009. Огнепреградители и искрогасители. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 44. ГОСТ Р 53324-2009. Ограждения резервуаров. Требования пожарной безопасности.
- 45. ГОСТ Р 53327-2009. Теплоизоляционные конструкции промышленных трубопроводов. Метод испытания на распространение пламени.
- 46. ГОСТ Р 50969-96. Установки газового пожаротушения автоматические. Общие технические требования. Методы испытаний.
- 47. ГОСТ Р 54808-2011. Арматура трубопроводная запорная. Нормы герметичности затворов.
- 48. ГОСТ IEC 60332-3-22-2011. Испытания электрических и оптических кабелей в условиях воздействия пламени. Часть 3-22. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов или кабелей. Категория А.
- 49. ГОСТ Р МЭК 62305-1-2010. Менеджмент риска. Защита от молнии. Часть 1. Общие принципы.
 - 50. ПУЭ. Правила устройства электроустановок.
- 51. ВУПП-88. «Ведомственные указания по противопожарному проектированию предприятий, зданий и сооружений нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности».
- 52. ВНТП 3-85 «Нормы технологического проектирования объектов сбора, транспорта, подготовки нефти, газа и воды нефтяных месторождений».
- 53. ВНТП 03/170/567-87 «Противопожарные нормы проектирования объектов Западно-Сибирского нефтегазового комплекса».
- 54. ВНТП 51-1-88. Ведомственные нормы технологического проектирования установок по производству и хранению сжиженного природного газа, изотермических хранилищ и газозаправочных станций.
- 55. Руководство по безопасности для складов сжиженных углеводородных газов и легковоспламеняющихся жидкостей под давлением.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение научно-исследовательской работы

«Нормативно-техническое обеспечение технического регулирования в области пожарной безопасности»

(п. 1.3-10/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016г.)

«СОГЛАСОВАНО»

Заместитель начальника Федерального государственного бюджетного учреждения «Всероссийский ордена «Знак Почета» научно-исследовательский институт противопожарной обороны МЧС России» по научной работе

Д.Т.H., C.H.C

А.В. Матюшин

» 2016 г.

МΠ

«СОГЛАСОВАНО»

Директор Департамента надзорной деятельности и профилактической работы, генерал-майор внутренней службы

С.А. Кададов

/Сэ» 0 // 2016 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник Научно-технического управления МЧС России генерал-майор внутренней службы д.т.н., профессор

А.И. Овсяник

______2016 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

 $\overline{M\Pi}$

на выполнение научно-исследовательской работы «Нормативно-техническое обеспечение технического регулирования в области пожарной безопасности»

(п. 1.3-10/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год)

1. Основание для проведения работ

- 1.1 Работа выполняется в соответствии:
- с п. 1.3-10/Б1 Плана НИОКР МЧС России на 2016 год, утвержденного приказом МЧС России от 14.04.2016 №188дсп.
 - 1.2 Сроки выполнения работы: начало январь 2016 г. окончание декабрь 2016 г.
- 1.3 Заказчик: МЧС России. Департамент надзорной деятельности и профилактической работы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий (ДНПР МЧС России).
- 1.4 Исполнитель: Всероссийский научно-исследовательский институт противопожарной обороны (ФГБУ ВНИИПО МЧС России: отделы 2.3, 3.1, 3.2, 3.4, 3.5, 5.2, специальных исследований).

2. Цель и исходные данные для проведения работ

- 2.1 Научное обоснование и разработка требований пожарной безопасности к объектам защиты различного функционального назначения, системам противопожарной защиты зданий и сооружений, создание руководящего документа по оценке качества огнезащитной обработки и степени сохранности огнезащитных свойств покрытий; требований к техническим решениям при проектировании зданий и сооружений, обеспечивающим эффективность спасательных работ и пожаротушения.
 - 2.2 Актуальность работы определяется:
- 1) необходимостью разработки единого подхода к контролю качества огнезащиты на объектах и оценке качества огнезащитной обработки;
- 2) уровнем развития автоматических систем противопожарной защиты, позволяющим разработать высокоэффективную систему, учитывающую специфику психоневрологических больниц и интернатов и статистику пожаров, произошедших в последнее время;
- 3) необходимостью расширения области применения свода правил «Городские автотранспортные тоннели и путепроводы тоннельного типа с длиной перекрытой части не более 300 м. Требования пожарной безопасности» на основе анализа и опыта проектирования и строительства автотранспортных тоннелей и путепроводов тоннельного типа в России и за рубежом;
- 4) необходимостью учета на стадии проектирования зданий и сооружений требований по обеспечению безопасности и эффективности деятельно-

сти пожарных подразделений на объектах защиты;

- 5) необходимостью внесения изменений и дополнений в своды правил:
- СП 5.13130.2009 изменения, регламентирующие требования к области применения и размещению извещателей пожарных газовых на объектах защиты;
- в СП 155.13130.2014 изменения в части проектирования систем импульсного тушения пожаров на складах нефти и нефтепродуктов;
- в СП 2.13130.2012 и СП 4.13130.2013 в части исключения избыточных требований при проектировании и строительстве зданий общеобразовательных организаций,
- 6) необходимостью совершенствования требований нормативных документов по пожарной безопасности с учетом их практического использования и внедрения новых технических решений в области строительства и пожарной безопасности.

3. Этапы работы

No	Наименование этапа	Срок	Исполни-	Отчетные
этапа	(содержание работы)	начала и	тель	материалы, кому
		оконча-		представляются
		ния		
1	Разработка окончательной ре-	январь -	ФГБУ	«Руководство по
	дакции: «Руководство "по	декабрь	ВНИИПО	оценке степени со-
	оценке степени сохранности	2016 г.	МЧС Рос-	хранности огнеза-
	огнезащитных свойств покры-		сии	щитных свойств
	тий при их эксплуатации. Кон-		,	покрытий при их
	троль качества огнезащиты на		отдел 5.2)	эксплуатации.
	объектах». Техническое редак-			Контроль качества
	тирование документа			огнезащиты на
				объектах» (окон-
				чательная редак-
				— (к ир
				Заказчику
2	Разработка окончательной ре-	январь -	ФГБУ	Проект свода пра-
	дакции проекта свода правил		ВНИИПО	1
	«Системы противопожарной	2016 г.	МЧС Рос-	тивопожарной за-
	защиты. Психоневрологиче-		сии	щиты. Психонев-
	ские больницы и интернаты.			рологические
	Требования пожарной без-		отдел 5.2)	больницы и интер-
	опасности». Техническое ре-			наты. Требования
	дактирование документа.			пожарной безопас-

				(021021110
				ности» (оконча-
				тельная редакция)
				_
				Заказчику
3	Разработка окончательной ре-	январь -	ФГБУ	Проект свода пра-
	дакции проекта свода правил	декабрь	ВНИИПО	-
	«Городские автотранспортные	2016 г.	МЧС Рос-	автотранспортные
	тоннели и путепроводы тон-		сии	тоннели и путе-
	нельного типа. Требования		(отдел 3.4,	проводы тоннель-
	пожарной безопасности»		отдел 5.2)	ного типа. Требо-
	(окончательная редакция).		200	вания пожарной
	Техническое редактирование			безопасности»
	документа.			(окончательная ре-
				дакция) –
				Заказчику
4	Разработка окончательной ре-	январь -	ФГБУ	Проект Свода пра-
	дакции свода правил «Обеспе-		вниипо	_
	чение спасательных работ и		МЧС Рос-	
	пожаротушения при проекти-	20101.	сии	бот и пожароту-
	ровании зданий и сооруже-		(отдел 3.2,	
	ний». Техническое редактиро-		отдел 5.2)	
			отдел 5.2)	и сооружений»
	вание документа.			(окончательная
				редакция) -
				Заказчику
	D		ФГГУ	
5	1	январь -	ФГБУ	Проект изменений
	СП 5.13130.2009, регламенти-		ВНИИПО	
	рующих требования к области			регламентирую-
	применения и размещению из-	1	сии	щих требования к
	вещателей пожарных газовых			области примене-
	на объектах защиты		отдел 5.2)	ния и размещению
				извещателей по-
				жарных газовых
7.				на объектах защи-
				ты - Заказчику
	Разработка изменений в СП		ФГБУ	Проект изменений
	155.13130.2014 в части проек-		ВНИИПО	СП 155.13130.2014
	тирования систем импульсно-	1	МЧС Рос-	в части проекти-
	го тушения пожаров на скла-	1	сии	рования систем
	дах нефти и нефтепродуктов		(отдел	импульсного ту-
			специаль-	шения пожаров на
			ный, от-	складах нефти и
			дел 5.2)	нефтепродуктов -
				Заказчику
				Current IIIII

	Разработка изменений в СП 4.13130.2013 в части исключе-		вниипо	Проект изменений в СП 4.13130.2013
	ния избыточных требований при проектировании и строи-		сии	в части исключения избыточных
	тельстве зданий общеобразовательных организаций			требований при проектировании и строительстве зданий общеобразовательных организаций - Заказчику
	Разработка проекта актуализированной редакции СП 2.13130.2012 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».		МЧС Рос- сии	Проект актуализированной редакции СП 2.13130.2012 Системы противопо-
6	Аналитический обзор сводов правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий. Систематизация отзывов и предложений по сводам правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий, поступивших в 2016 г. Разработка в случае необходимости предложений по совершенствованию сводов правил по пожарной безопасности промышленных объектов и технологий.	декабрь 2016 г.	МЧС Рос- сии	Отчет «Информа- ционные материа- лы по применению сводов правил по пожарной безопас- ности промыш- ленных объектов и технологий» - Заказчику
7	Систематизация отзывов и предложений по нормативным документам по пожарной безопасности жилых и общественных объектов, поступивших в 2016 г. Анализ, обобщение материалов и разработка предложений по совершенствованию норма-	2016 г.	МЧС Рос- сии	Отчет «Информационные материалы по применению сводов правил по пожарной безопасности зданий и сооружений общественного назначения» - Заказчику

тивных и методических доку-	
ментов по пожарной безопас-	
ности жилых и общественных	
зданий и сооружений.	

4. Основные требования к выполнению работы

- 4.1 НИР выполняется в соответствии:
- с законодательными и нормативными актами Правительства Российской Федерации;

нормативными актами Минобрнауки России и МЧС России;

постановлением Правительства Российской Федерации от 12.04.2013 № 327 «О единой государственной информационной системе учета научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения»;

приказом Минобрнауки России от 21.10.2013 г. № 1168;

ГОСТ 15.101-98 «Порядок выполнения научно-исследовательских работ»:

ГОСТ Р 15.011-96 «Патентные исследования. Содержание и порядок проведения».

- 4.2 Научно-технические отчеты о НИР оформляются в соответствии с ГОСТ 7.32-2001 «Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления».
- 4.3 Отчётная научно-техническая документация должна пройти экспертизу на антиплагиат.
- 4.4 Отчетные и презентационные материалы должны содержать основные результаты работы с необходимыми иллюстрационными материалами.
- 4.5 Права на результаты интеллектуальной деятельности, полученные при выполнении НИР принадлежат Российской Федерации, от имени которой выступает Заказчик.

Объектами прав Заказчика являются все отдельные научнотехнические результаты, способные к правовой охране, полученные в процессе выполнения НИР.

Исполнитель обязан осуществлять учет в информационной системе (Единая государственная информационная система учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ

гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР)) следующие виды сведений о научно-исследовательских работах за счет средств федерального бюджета:

- а) сведения о начинаемых работах (Регистрационная карта научно-исследовательской работы (РК));
- б) сведения о результатах работ (Информационная карта реферативнобиблиографических сведений (ИКРБС), информационная карта результата интеллектуальной деятельности (ИКР));

в)сведения о правообладателях и правах на созданные в процессе выполнения работы результаты интеллектуальной деятельности (информационная карта сведений о состоянии правовой охраны результата интеллектуальной деятельности (ИКСПО), информационная карта сведений об использовании результата интеллектуальной деятельности (ИКСИ)).

Исполнитель обязан направлять сведения о начинаемых работах, о результатах работ в информационную систему Министерства образования и науки Российской Федерации (Единая государственная информационная система учета результатов научно-исследовательских, опытно-конструкторских и технологических работ гражданского назначения (ЕГИСУ НИОКТР)) в установленном законодательством Российской Федерации порядке.

Исполнитель обязан направить в письменной форме в адрес Заказчика: уведомления о необходимости использования исключительных прав третьих лиц на результаты интеллектуальной деятельности;

уведомления о получении результата интеллектуальной деятельности, способного к правовой охране, с обоснованием предлагаемого порядка его использования и предложение по его правовой охране (направляется в процессе выполнения НИР и на этапе ее завершения).

Исполнитель обязан проводить в процессе выполнения работ по настоящему техническому заданию патентные исследования в соответствии с требованиями ГОСТ Р 15.011-96 «Система разработки и постановки продукции на производство. Патентные исследования. Содержание и порядок проведения» с оформлением необходимых отчетов, и на дату завершения НИР обеспечить защиту используемых при выполнении НИР авторских прав и прав патентообладателей.

4.6 В процессе выполнения НИР настоящее ТЗ может уточняться и корректироваться по взаимосогласованному решению Заказчика и Исполнителя в порядке, установленном соответствующими государственными стан-

5. Способ реализации результатов работы

Результаты работы будут реализованы в соответствующей нормативной документации (предполагаемый срок реализации – 2017 г.)

6. Перечень технической документации, предъявляемой по окончании работ

- 6.1. По окончании работ по каждому этапу и работы в целом Исполнитель представляет Заказчику материалы согласно требований настоящего технического задания.
- 6.2. Вся отчетная документация должна представляться в двух экземплярах:

Экз.№ 1 – заказывающему подразделению.

Экз.№ 2 – исполнителю.

Отчетная документация представляется:

- на бумажном носителе;
- в электронном виде в формате WinWord.

7. Порядок рассмотрения и приемки работы

Результаты работы (этапа работы) рассматриваются на заседании научно-технического совета (НТС) ФГБУ ВНИИПО (либо его секции) в присутствии представителя Заказчика.

Приемка работы оформляется соответствующим Актом сдачи-приемки выполненной работы в соответствии с требованиями Приказа МЧС России от 26.10.2009 № 611 с приложением к нему протокола секции НТС, с проведением экспертизы на антиплагиат.

8. Трудозатраты.

- военнослужащие 253 чел./мес.
- служащие 170 чел/мес.

9. Требования к режиму секретности

В соответствии с Перечнем сведений, подлежащих засекречиванию, используемые в работе сведения и полученные результаты не являются секретными.

Заместитель директора ДНПР МЧС России полковник внутренней службы	Начальник НИЦ НТП ПБ ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ полковник внутренней службы				
«»Р.Ш. Еникеев 2016 г.	«» Д.М. Гордиенко 2016 г.				
	Начальник ЦТР ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ				
Начальник отдела нормативно-технического и перспективного развития пожарной безопасности ДНПР МЧС России полковник внутренней службы	полковник внутренней службы «				
А.А. Макеев	Заместитель начальника НИЦ НТП ПБ – начальник отдела 3.5 ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ				
«»2016 г.	полковник внутренней службы				
КУРАТОР ОТ НТУ МЧС РОССИИ имспектор отделог НТУ МЧС Россиц моглор внутремней спутбо	Заместитель начальника НИЦ АУОиТП – начальник отдела 2.3 ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ полковник внутренней службы				
«»2016 г.	«»				
	майор внутренней службы «» — Але Але Але Шебеко 2016 г.				
₩	Начальник отдела 3.2 ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ полковник внутренней службы «» 2016 г.				
	Начальник отдела 3.4 ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ полковник внутренней службы « » Д.В. Ушаков 2016 г.				
	Начальник отдела специальных исследований ФГБУ ВНИИПО МЧС России полковник внутренней службы А.Е. Кузнецов				
	«»2016 г.				
	Заместитель начальника НИЦ ИТ и ПМ – начальник отдела 5.2 ФГБУ ВНИИПО МЧС РОССИИ полковник внутренней службы				
	«»Г.А. Прытков 2016 г.				