

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

Свидетельство Саморегулируемой Организации Некоммерческого партнерства
«Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»»
№ 696 СРО-П-174-01102012 от 11.08.2014

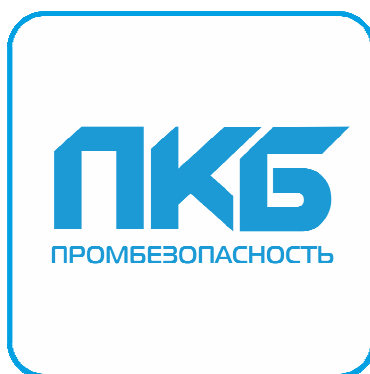
Экз. № _____

**Капитальный ремонт крыши и фасада многоквартирного дома, расположенного по
адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1**

Проектная документация (Рабочая документация)

Раздел 9 “Перечень мероприятий по пожарной безопасности”

Шифр:056/2015-ПБ



Том 9

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Мурманск
2015г.

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ПРОЕКТНО-КОНСТРУКТОРСКОЕ БЮРО «ПРОМБЕЗОПАСНОСТЬ»

Свидетельство Саморегулируемой Организации Некоммерческого партнерства
«Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»»
№ 696 СРО-П-174-01102012 от 11.08.2014

Экз. № _____

Капитальный ремонт крыши и фасада многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1

Проектная документация (Рабочая документация)
Раздел 9 “Перечень мероприятий по пожарной безопасности”
Шифр:056/2015-ПБ

Том 9

Главный инженер ООО ПКБ
«ПромБезопасность»



Д. Ю. Ильвес

Главный архитектор ООО ПКБ
«ПромБезопасность»



П.Е. Мехедов

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

г. Мурманск
2015г.

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

Содержание тома 9

Обозначение	Наименование	Номер листа, примечание
056/2015-ПБ-С	Содержание тома 9	
056/2015-ПБ-СП	Состав проектной документации	
056/2015-ПБ-Т	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Текстовая часть.	
	Общая часть.	
	«а» описание систем обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства;	
	«б» Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства;	
	«в» Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники;	
	«г» Описание и обоснование принятых конструктивных и объёмно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций;	
	д) Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;	
	е) Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара;	
	ж) сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности;	
	з) перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;	
	и) Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматический установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)	

Взам. инв. №	Подп. и дата							оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;																
								и) Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматический установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)																
Инв. № подл							Заказчик: НКО «ФКР МО»												056/2015-ПБ-С					
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата																		
	Проектир	Барминская Е.А.		Е.А.Бармин		12.15	«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»												Стадия	Лист	Листов			
	ГАП	Мехедов П.Е.		П.Е.Мехедов		12.15													Р	1				
	Н.контроль.	Мурзин Ю.Н.		Ю.Н.Мурзин		12.15													ООО Проектно-конструкторское бюро «ПромБезопасность»					
ГИП	Ильвес Л.Ю.		Л.Ю.Ильвес		12.15																			

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

	к) Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерным системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии).	
	л) Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства;	
	м) Расчёт пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.	
056/2015-ПБ	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности. Сертификаты.	
056/2015-ПБ-Т	Таблица регистрации изменений	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

056/2015–ПБ.Т

Лист

2

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности.

Текстовая часть.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ.

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» разработан в составе проектной документации по объекту «Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1».

Основанием для разработки проекта являются:

- Договор №130-кр от 25.09.2015 года;
- Техническое задание на выполнение работ по капитальному ремонту крыши и фасада здания многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1
- Техническое обследование здания - Шифр 056/2015-ТЗО
- Техническое задание главного инженера проекта
- Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г.№87

Положение о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию;

расчетные нормативы для составления ПОС, разработанные ЦНИИОМТП;

Федеральный закон от 22.07.2008 №123-ФЗ Технический регламент о требованиях пожарной безопасности;


Федеральный закон от 30.12.2009 №384-ФЗ Технический регламент о безопасности зданий и сооружений;

СНиП 21-01-97* Пожарная безопасность зданий и сооружений;

СНиП 12-03-2001, 12-04-02 Безопасность труда в строительстве;

Документация соответствует Заданию на проектирование, нормативным и эксплуатационным требованиям и представлена разработками проектной документации.

Главный архитектор проекта



П. Е. Мехедов

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

056/2015–ПБ.Т

Лист

3

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная,
д.1»

а) описание систем обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства;

Целью создания системы обеспечения пожарной безопасности объекта защиты является предотвращение пожара, обеспечение безопасности людей и защита имущества при пожаре.

Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя:

1. Комплекс организационных мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

2. Система предотвращения пожара решена в соответствии с гл.13 Технического регламента №123-ФЗ при максимальном исключении условий образования горючей среды, что обусловлено применением строительных материалов, относящихся к группе негорючих (НГ), трудногорючих (Г1) или умеренногорючих (Г2), согласно классификации представленной в гл.3 статей 12,13 и 14 Технического регламента 123-ФЗ.

3. Система противопожарной защиты решена в соответствии с требованиями главы 14 Технического регламента №123 и предполагает «создание систем для защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничения его последствий» путём следующих способов:

4. Применение объёмно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;

5. Применение систем коллективной и индивидуальной защиты, в том числе и противодымной (при необходимости);

6. Применение пожаробезопасных основных строительных конструкций с соответствующими пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоёв (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;

7. Применение огнезащитных составов (антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

8. Применение первичных средств пожаротушения.

Система предотвращения пожара включает в себя комплекс организационных мероприятий и технических средств, исключающих условия образования горючей среды и появления в ней источников возгорания.

Это достигается:

- применением новых, наиболее безопасных технологий и технологического оборудования, которое выдержало соответствующие испытания и имеет сертификаты соответствия по пожарной безопасности;

- применением, там, где это возможно, негорючих материалов;

Взам. инв.№	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

						056/2015–ПБ.Т	Лист 4
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

- снижением пожарной нагрузки и реализацией безопасных способов ее размещения;
- применением пожаробезопасных строительных материалов и инженерно-технического оборудования;
- максимальной механизацией и автоматизацией технологических процессов;
- применением устройств защиты оборудования от повреждений и аварий, в том числе при проведении ремонтных работ, и другими мероприятиями.

Система противопожарной защиты предусматривает выполнение одной или нескольких следующих задач:

- снизить опасность воздействия опасных факторов пожара на людей до нормативного значения или исключить её полностью;
- локализовать пожар на объекте и предотвратить распространение пожара на близлежащие объекты;
- сохранить работоспособность объекта в условиях пожара до принятия мер по его локализации или тушению
- снизить опасность воздействия опасных факторов пожара на близлежащие объекты до нормируемого порогового значения или исключить полностью;
- своевременно передать сообщения о пожаре (только в совокупности с другими задачами) и сформировать импульс на управление системой оповещения людей о пожаре;
- потушить пожар на объекте.

Система противопожарной защиты обеспечивается комплексом конструктивно-планировочных решений зданий и сооружений, а также применением средств противопожарной защиты.

В систему противопожарной защиты на рассматриваемом объекте входят:

- а) объемно-планировочные и технические решения, обеспечивающие своевременную эвакуацию людей и их защиту от опасных факторов пожара;
- б) регламентация огнестойкости и пожарной опасности здания и соответственно принятых проектом конструкций и отделочных материалов для здания;

Мероприятия противопожарной защиты включают в себя комплекс инженерно-технических решений, обеспечивающих необходимый, достаточный уровень пожарной безопасности и оптимальную эффективность защиты с помощью пассивных и активных способов.

Пассивные способы противопожарной защиты включают в себя:

- применение объёмно-планировочных решений, направленных на обеспечение безопасной эвакуации людей до наступления предельно-допустимых значений опасных факторов пожара. Для обеспечения эвакуации должно предусматриваться достаточное количество, соответствующие размеры и конструктивное исполнение эвакуационных путей и выходов, обеспечивающих беспрепятственное движение людей;

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Взам. инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл	056/2015–ПБ.Т		Лист
											5

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

- применение конструктивных строительных и отделочных материалов с нормируемыми показателями пожарной опасности;
- применением трудногорючих и негорючих материалов;
- снижением пожарной нагрузки и реализацией безопасных способов ее размещения;
- применением пожаробезопасных строительных материалов и инженерно-технического оборудования.
- применение огнезащитных составов (антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;

- Деревянные элементы обрабатываются антисептиком-антипиреном ВИМ-1 методом опрыскивания в два слоя по ГОСТ Р53292-2009 и по ГОСТ 20022.6-93;

- Проектом предусмотрена обработка несущих металлических конструкций противопожарным покрытием (огнезащитным терморасширяющимся составом на органической основе с добавлением окисленного графита) для защиты металлоконструкций с пределом огнестойкости R60 при толщине покрытия 2,2 (мм) марки «ОГРАКС-МСК»

Активные способы противопожарной защиты включают в себя:

- использование сил и средств пожарных подразделений для тушения и ликвидации пожара.

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- основные виды, количество, размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения, обеспечивающие эффективное тушение пожара (загорания) и безопасность для природы и людей;
- привлечение организаций, имеющих необходимые разрешения, для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания систем противопожарной защиты;
- разработка организационно-распорядительной документации, направленной на соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

Проектом обеспечены, в соответствии с требованиями табл.7.1.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.2000-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов» нормативные разрывы между реконструируемым жилым зданием и объектами благоустройства.

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	056/2015–ПБ.Т			6

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

«б» Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства;

Согласно требованиям Технического задания на выполнение работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1 данный подраздел «б», текстовой части тома «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» не разрабатывается.

«в» Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники;

Вокруг всего здания со всех сторон имеются существующие асфальтобетонное покрытие проезды и площадки, обеспечивающие подъезд к зданию и работу со всех сторон здания.

г) Описание и обоснование принятых конструктивных и объёмно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций.

Выполненные объёмно-планировочные и конструктивные решения, предусмотренные проектом в соответствии с требованиями Главы 14 «Технического регламента» №123-ФЗ от 22.07.2008г, обеспечивают противопожарную защиту людей и имущества, так как : **все основные несущие конструкции здания запроектированы с обеспечением степени огнестойкости не менее R 45 и класса конструктивной пожарной опасности К0.**

Здание и помещения имеют следующие характеристики по пожарной безопасности здания и помещений, согласно Техническому регламенту «О требованиях пожарной безопасности» Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008г. №123-ФЗ (в редакции Федерального закона от 10.07.2012г. №117-ФЗ):

- **Категория ответственности здания - II**
- **Степень огнестойкости здания - III** (см. приложение 2, СНиП 2.01.02-85*);
- **Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0** (см. ст.31, ст.87,п.2, табл.22);
- **Класс пожарной опасности несущих строительных конструкций – К0**
Деревянные конструкции здания обрабатываются огнезащитными составами не ниже III группы огнезащитной эффективности по ГОСТ 53292-2009. Конструктивная огнезащита обеспечивает указанные требования - предел огнестойкости не менее R

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл							Лист		
										056/2015–ПБ.Т	7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата			

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная,
д.1»

45 и класс пожарной опасности К1.

Класс конструктивной пожарной опасности здания соответствует приведенной ниже таблице 1.

Таблица 1 – Класс пожарной опасности строительных конструкций

Класс конструктивной пожарной опасности здания	Класс пожарной опасности строительных конструкций, не ниже				
	Несущие стержневые элементы	Стены наружные с внешней стороны	Стены, перегородки, перекрытия и бесчердачные покрытия	Стены лестничных клеток и противопожарные преграды	Марши и площадки лестниц в лестничных клетках
С0	К0	К0	К0	К0	К0

Приведёнными показателями фактической огнестойкости и пожарной опасности (см.Примечания в Табл.) основных несущих конструкций проектируемого здания, обеспечен класс пожарной опасности здания – С1 и подтверждена II-ая степень надёжности объекта, что соответствует требованиям Технического регламента №123-ФЗ от 22.07.2008г. в редакции №117-ФЗ от 10.07.2012г.

д) Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара;

При возникновении пожара эвакуация людей производится по лестничным клеткам.

е) Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.

В соответствии со ст 76 ФЗ-123 п.1 время прибытия первого подразделения на место пожара в городе не должно превышать 10 минут .

Обеспечение деятельности пожарных подразделений определены Техническим регламентом 123-ФЗ в статье 90 в редакции №117-ФЗ от 10.07.2012г., согласно которой для работы пожарной части должны быть предоставлены следующие условия для работы:

•пожарные проезды и подъездные пути для пожарной техники к зданиям и сооружениям, специальные или совмещённые с функциональными проездами и подъездами.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	056/2015–ПБ.Т	Лист
							8
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

- средства подъёма личного состава подразделения на этажи и на кровлю;
- противопожарный водопровод или пожарные ёмкости;

Безопасность подразделений пожарной охраны при тушении пожара и проведении спасательных работ обеспечивается конструктивными, объёмно-планировочными, инженерно-техническими и организационными мероприятиями.

- наличие наружного освещения территории объекта;
- строительные конструкции проектом предусмотрены не способствующими скрытому распространению горения;

- огнестойкость узлов крепления строительных конструкций;

- предусмотрена не ниже требуемой огнестойкости самой конструкции;

При ликвидации горения перед тушением необходимо принять меры по:

- отключению подачи электроэнергии;
- отключению системы вентиляции
- снижению температуры и удалению дыма из помещения.

Руководитель тушения пожара (РТП), должностные лица и личный состав подразделений ГПС, принимающий участие в тушении пожара, должны знать виды и типы веществ и материалов, при тушении которых опасно применять воду или другие огнетушащие вещества.

Запрещается применять пенные огнетушители для тушения горящих приборов и оборудования, находящихся под напряжением, а также веществ и материалов, взаимодействие которых с пеной может привести к вскипанию, выбросу, усилению горения.

ж) сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности;

Здание и помещения имеют следующие характеристики по пожарной безопасности здания и помещений, согласно Техническому регламенту «О требованиях пожарной безопасности» Федеральный закон Российской Федерации от 22.07.2008г. №123-ФЗ (в редакции Федерального закона от 10.07.2012г. №117-ФЗ):

- класс пожарной опасности несущих строительных конструкций - К0 (непожароопасные),
- Класс конструктивной пожарной опасности здания - С0
- Класс функциональной пожароопасности Ф1.3.

з) перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией;

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	056/2015–ПБ.Т			9

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная,
д.1»

Согласно требованиям Технического задания на выполнение работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1 данный подраздел «з», текстовой части тома «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» не разрабатывается.

и) Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматический установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)

Система противопожарной защиты решена в соответствии с требованиями главы 14 Технического регламента №123 и предполагает «создание систем для защиты людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничения его последствий» путём следующих способов:

1. Применение объёмно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
2. Применение систем коллективной и индивидуальной защиты , в том числе и противодымной (при необходимости);
3. Применение пожаробезопасных основных строительных конструкций с соответствующими пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоёв (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
4. Применение огнезащитных составов (антипиренов и огнезащитных красок) и строительных материалов (облицовок) для повышения пределов огнестойкости строительных конструкций;
6. Применение первичных средств пожаротушения.

к) Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии).

Изм. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	<p>к) Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерным системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также алгоритма работы технических систем (средств) противопожарной защиты (при наличии).</p>					
						056/2015–ПБ.Т		Лист
								10
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

Согласно требованиям Технического задания на выполнение работ по капитальному ремонту многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1 данный подраздел «к», текстовой части тома «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» не разрабатывается.

л) Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства;

Организационно-технические мероприятия включают в себя:

- основные виды, количество, размещение и обслуживание первичных средств пожаротушения, обеспечивающие эффективное тушение пожара (загорания) и безопасность для природы и людей;
- привлечение организаций, имеющих необходимые разрешения, для осуществления проектирования, монтажа, наладки, эксплуатации и технического обслуживания систем противопожарной защиты;
- разработка организационно-распорядительной документации, направленной на соблюдение требований пожарной безопасности на объекте.

Проектом обеспечены, в соответствии с требованиями табл.7.1.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и других объектов» нормативные разрывы между реконструируемым жилым зданием и объектами благоустройства.

м) Расчёт пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества.

При выполнении обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, и выполнении в добровольном порядке требований нормативных документов по пожарной безопасности расчёт пожарных рисков не требуется.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон от 27.12.2002г. №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
2. Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ в редакции Федерального закона от 10.07.2012г. №117-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №	056/2015–ПБ.Т						Лист
									11
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата				

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная, д.1»

3. Федеральный закон от 30.12.2009г. №384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»;

4. Градостроительный кодекс Российской федерации от 29 декабря 2004 года №190-ФЗ;

5. Постановление правительства РФ от 26 февраля 2008 г № 87. к утверждению Положения «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию».

6. Постановление Правительства РФ от 24.04.2012г. №390 «Правила противопожарного режима»

7. Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии.

Приказ 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 №123-ФЗ «Технический регламент «О требованиях пожарной безопасности».

8. Свод правил (СП) 1.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. эвакуационные пути и выходы.

9. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности».

10. СП 5.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Установки пожарной сигнализации и пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.

11. СП 8.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности». Утверждён и введён в действие приказом МЧС от 25.03.2009г. №178;

12. СП 10.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности»;

13. СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности», утверждённого приказом МЧС от 25.03.2009г. №182, с изменениями и дополнениями от 09.12.2010 г.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	056/2015–ПБ.Т	Лист
							12
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата		

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная,
д.1»

**Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной
безопасности.
Сертификаты.**

056/2015-ПБ

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

056/2015–ПБ.Т

Лист
13

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ
(обязательная сертификация)

№ **C-RU.ПБ02.В.00152**
(номер сертификата соответствия)

ТР **0626608**
(учетный номер бланка)

ЗАЯВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Производственная Фирма "ЕС"
(наименование и место нахождения заявителя) Адрес: 426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Репина, д. 25, кв.1.
ОГРН: 1101840004683. Телефон (3412) 43-08-94, факс (3412) 63-87-15.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью Производственная Фирма "ЕС".
(наименование и место нахождения изготовителя продукции) Адрес: 426035, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Репина, д. 25, кв.1.
ОГРН: 1101840004683. Телефон (3412) 43-08-94, факс (3412) 63-87-15.

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ФГУ ВНИИПО МЧС России (Санкт-Петербургский филиал).
(наименование и место нахождения органа по сертификации, выполняющего сертификацию соответствия) 193079, Санкт-Петербург, Октябрьская наб., д. 35. ОГРН: 1025000508610. Аттестат рег. № ТРПБ.RU.ПБ02 выдан 25.08.2010г. МЧС России.

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО ПРОДУКЦИЯ Комплексный антипирен-антисептик ВИМ-1,
(информация об объекте сертификации, позволяющая идентифицировать объект) см. приложение,
технические условия ТУ 2499-001-65094704-10.
Серийный выпуск.

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА (ТЕХНИЧЕСКИХ РЕГЛАМЕНТОВ)

(наименование технического регламента (технических регламентов), на соответствие требованиям которого (которых) производится сертификация)

Технический регламент о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. N 123-ФЗ) см. приложение

код ОК 005 (ОКП)
24 9990

код ЕКПС

код ТН ВЭД России

ПРОВЕДЕННЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ) И ИЗМЕРЕНИЯ Акт о результатах анализа состояния производства № 143-С от 28.12.2010, ОС ФГУ ВНИИПО МЧС России (Санкт-Петербургский филиал)
Отчет по испытаниям № 1235-11 С от 22.03.2011, ИИЦ ПБ СПбФ ФГУ ВНИИПО МЧС России, аттестат рег. № ТРПБ.RU.ИН10 выдан 25.08.2010

ПРЕДСТАВЛЕННЫЕ ДОКУМЕНТЫ

(документы, представленные заявителем в орган по сертификации в качестве доказательства соответствия продукции требованиям технического регламента (технических регламентов))

СРОК ДЕЙСТВИЯ СЕРТИФИКАТА СООТВЕТСТВИЯ с 31.03.2011 **по** 30.03.2016



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации
подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)
подпись, инициалы, фамилия

В.А. Андреев

И.Б. Алексеенко

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ
ТЕХНИЧЕСКОГО РЕГЛАМЕНТА О ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ (ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008г.)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ

к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИя № С-РУ.ПБ02.В.00152

(обязательная сертификация)

ТР

0061703

(участный номер бланка)

Перечень однородной продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия

код ОК 005 (ОКП) код ТН ВЭД России	Наименование, типы, марки, модели однородной продукции, составные части изделия или комплекса	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
24 9990	Комплексный антипирен- антисептик ВИМ-1 (плотность состава 1,17-1,19 г/см ³) II (вторая) группа огнезащитной эффективности, устойчив к старению при поверхностной пропитке с общим расходом не менее 300 г/м ² без учета потерь	ТУ 2499-001-65094704-10
24 9990	Комплексный антипирен- антисептик ВИМ-1 (плотность состава 1,20-1,22 г/см ³) I (первая) группа огнезащитной эффективности, устойчив к старению при поверхностной пропитке с общим расходом не менее 300 г/м ² без учета потерь	ТУ 2499-001-65094704-10

Сведения о национальных стандартах (сводах правил), применяемых на добровольной основе для соблюдения требований технического регламента

Обозначение национального стандарта или свода правил	Наименование национального стандарта или свода правил	Подтверждаемые требования национального стандарта или свода правил
ГОСТ Р 53292-2009	Огнезащитные составы и вещества для древесины и материалов на ее основе. Общие требования. Методы испытаний	Стандарт в целом



Руководитель
(заместитель руководителя)
органа по сертификации

подпись, инициалы, фамилия

Эксперт (эксперты)

подпись, инициалы, фамилия

В.А. Андреев

И.Б. Алексеев

Соответствует требованиям
технического регламента о пожарной
безопасности (ФЗ №123-ФЗ от 22.07.2008г.)

**Закрытое акционерное общество
«Народное предприятие ЗНАМЯ»**



624800, г. Сухой Лог, Свердловской обл.
р/счет 40702810867281000367 в филиале
«Уральский «ОАО ПСБ» г. Екатеринбург,
кор/счет 30101810200000000880 ИНН 6633001059,
БИК 046577880. ОКОНХ 16120 ОКПО 00281631
Тел (34373) 78-3-10, 78-3-39,
отдел продаж: 78-3-73; 4 -45-49
Факс (34373) 78-3-14,
E - mail: op@slac.ru
www.slac.ru

Информационное письмо

Вся продукция, выпускаемая ЗАО «НП ЗНАМЯ»:

- АЦЕИД (лист плоский хризотилцементный);
- шифер волновой;
- трубы хризотилцементные –

относится к группе негорючих материалов по ГОСТ 30244-94 г.
На основании этого ГОСТа пожарный сертификат не требуется.

Выписка из ГОСТ 30244-94 г. п. 7.2.3:

В качестве негорючей основы следует использовать асбоцементные (хризотилцементные) листы по ГОСТ 18124-95 г.

Для пояснения: сырьём для изготовления всей хризотилцементной продукции служит хризотил-асбест и цемент.

Генеральный директор



Г.Н. Задирака



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB51.H00558

Срок действия с 13.03.2015

по 12.03.2018

№ 1806321

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

рег. № РОСС RU.0001.11AB51

ПРОДУКЦИИ ООО "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС"

Юридический адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII

Фактический адрес: РФ, 109599, г. Москва, ул. Краснодарская д. 74, корп. 2, пом. XII

тел. (495) 991-45-42, факс: (499) 372-01-67

ПРОДУКЦИЯ

Профилированные листы С-8х1150-А,В; С-10х1100-А,В; МП-18х1100-А,В; МП-20х1100-А,В,Р; С-21х1000-А,В; НС-35х1000-А,В; МП-35х1035-А,В; С-44х1000-А,В; Н-60х845-А,В; Н-75х750-А,В; Н-114х600-А,В; Н-114х750-А,В.

Серийный выпуск по ГОСТ 24045-2010.

код ОК 005 (ОКП):

52 8530

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 24045-2010

код ТН ВЭД России:

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО "Компания Металл Профиль",

125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 29, Российская Федерация.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

ООО "Компания Металл Профиль", ОГРН: 1117746818111, ОКПО: 37144780, ИНН: 7704792852,

125212, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 29, Российская Федерация,

Тел.: +7 (495) 225-61-51.

НА ОСНОВАНИИ

Протокол испытаний № 395/03-15 от 13.03.2015 года, выданный Испытательной лабораторией общества с ограниченной ответственностью "ГОСТЭКСПЕРТСЕРВИС", аттестат аккредитации РОСС RU.0001.21ЛТ83, сроком действия до 07.09.2016 года.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Маркировка продукции знаком соответствия производится по ГОСТ Р 50460-92. Место нанесения знака соответствия на упаковке и в сопроводительной документации.

Схема сертификации 3.



Руководитель органа

подпись

В.Е. Мельников

инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Д.В. Баскаков

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.СЛ47.Н00873

Срок действия с 18.11.2015 по 12.09.2016

№ 1685370

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

№ РОСС RU.0001.10СЛ47 от 21.04.2011
ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ И УСЛУГ
В СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОС «УРАЛСТРОЙСЕРТИФИКАЦИЯ»
Россия, 620078, г. Екатеринбург, ул. Гагарина, 28Д, оф. 210, 211
тел./факс (343) 374-52-88, 375-17-71; E-mail: uralsertif@mail.ru

ПРОДУКЦИЯ

Листы хризотилцементные плоские
Выпускаются по ГОСТ 18124-2012.
Серийный выпуск

код ОК 005 (ОКП):

57 8106

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ГОСТ 18124-2012

код ТН ВЭД России:

6811 40 000 2

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

АОР «Народное предприятие Знамя»
Россия, 624800, г. Сухой Лог Свердловской области
ИНН 6633001059

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН

АОР «Народное предприятие Знамя»
Россия, 624800, г. Сухой Лог Свердловской области
Тел. (34373) 7-83-24; факс (34373) 7-83-71, 7-83-14; ИНН 6633001059

НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 959-ИЦУ-09.13 от 12.09.2013 ИЦ «Уралстройсертификация», г. Екатеринбург, РОСС RU.0001.21СМ38 от 02.06.2010; Экспертного заключения № 02-01-16-13-05/4891 от 05.11.2015 г. Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Свердловской области»; Акта инспекционного контроля состояния производства и стабильности качества листов хризотилцементных плоских, листов хризотилцементных волнистых, труб и муфт хризотилцементных, труб и муфт хризотилцементных для безнапорных трубопроводов, муфт асбестоцементных удлиненных для соединения асбестоцементных напорных труб, выпускаемых серийно АОР «Народное предприятие Знамя» (2015г)

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Схема сертификации 3.



Руководитель органа

Эксперт

подпись

подпись

А.А. Грачев

инициалы, фамилия

И.И. Македонский

инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ РОСС RU.AB24.H06798

Срок действия с 21.01.2014 по 20.01.2017

№ **1497666**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ рег. № РОСС RU.0001.11AB24.
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "СЕРТИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ "СТАНДАРТ-ТЕСТ".
Юридический адрес: 121471, г.Москва, Можайское шоссе, д.29.
Фактический адрес: 121359, г.Москва, ул. Маршала Тимошенко, д. 4, офис 1. Телефон (495) 741-59-32, (499) 726-30-02, факс (499) 726-30-01, адрес электронной почты info@standart-test.ru.

ПРОДУКЦИЯ Материал рулонный гидроизоляционный самоклеящийся
битумно-полимерный Техноэласт Барьер.
по ТУ 5774-004-72746455-2007 с изм. 1. Серийный выпуск.

код ОК 005 (ОКП):

57 7400

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

ТУ 5774-004-72746455-2007 с изм. 1

код ТН ВЭД России:

6807 10 100 0

ИЗГОТОВИТЕЛЬ Общество с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», ИНН: 5005034570. Адрес: 140204, Россия, Московская обл., г.Воскресенск, Промплощадка 5в.

СЕРТИФИКАТ ВЫДАН Обществу с ограниченной ответственностью «ТехноНИКОЛЬ Воскресенск», ИНН: 5005034570. Адрес: 140204, Россия, Московская обл., г.Воскресенск, Промплощадка 5в. Телефон +7(49644)4-89-93.

НА ОСНОВАНИИ Протокола испытаний № 27СТ-12/2013 от 17.12.2013 г. ИЦ ООО "ЕВРОСТАН", рег. № РОСС RU.0001.21AB76 от 07.02.2013 до 28.10.2016, адрес: 302020, РФ, Орловская область, г. Орел, Наугорское ш., д. 5.
Декларации о соответствии требованиям Пожарной Безопасности № Д-RU.ЛБ02.В.00015 от 15.02.2010 г. до 15.02.2015 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ Инспекционный контроль: январь 2015г., январь 2016г.
Схема сертификации: 3.



Руководитель органа
(заместитель руководителя)

Эксперт

[Подпись]
подпись
[Подпись]
подпись

Л.В. Козийчук
инициалы, фамилия

О.А. Кривов
инициалы, фамилия

Сертификат не применяется при обязательной сертификации

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
ПРИЛОЖЕНИЕ
к СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № С-RU.ПБ23.В.00393
(обязательная сертификация)

ТР **0137751**
 (учетный номер бланка)

**Перечень конкретной продукции, на которую распространяется
 действие сертификата соответствия**

Код ОК 005 (ОКП) Код ТН ВЭД России	Наименование и обозначение продукции	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
57 6224	Плиты минераловатные теплоизоляционные т.м. «ISOVER» марок:	
	ИЗОВЕР ЛАЙТ (плотностью от 34 кг/м ³ до 44 кг/м ³ , с содержанием органического связующего не более 3,0 %)	ТУ 5762-015-56846022-2013
	ИЗОВЕР СТАНДАРТ (плотностью от 40 кг/м ³ до 55 кг/м ³ , с содержанием органического связующего не более 3,5 %)	
57 6290	Изделия минераловатные тепло- и звукоизоляционные т.м. «ISOVER» марки:	
	ИЗОВЕР АКУСТИК (плотностью от 30 кг/м ³ до 50 кг/м ³ , с содержанием органического связующего не более 3,0 %)	ТУ 5762-011-56846022-2013



Руководитель
 (заместитель руководителя)
 органа по сертификации
 подпись, инициалы, фамилия

Е.А. Кошкина

Эксперт (эксперты)
 подпись, инициалы, фамилия

Н.Н.Воронина

Текстовая часть к Разделу ПБ по объекту
«Капитальный ремонт многоквартирного дома, расположенного по адресу: г. Мурманск, ул. Бондарная,
д.1»

Таблица регистрации изменений

[illegible]

Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №

						056/2015–ПБ.Т	Лист
							14
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		