



**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «МОСТ ЧЕРЕЗ Р. АЧИПСЕ
ДОМА ПРИЕМА ОФИЦИАЛЬНЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ И КВАРТАЛА
КОТТЕДЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ «ЛАУРА»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 8
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

01/В513.110000.2.4-ПБ

ТОМ 8



**РЕКОНСТРУКЦИЯ ОБЪЕКТА «МОСТ ЧЕРЕЗ Р. АЧИПСЕ
ДОМА ПРИЕМА ОФИЦИАЛЬНЫХ ДЕЛЕГАЦИЙ И КВАРТАЛА
КОТТЕДЖНОЙ ЗАСТРОЙКИ «ЛАУРА»**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**РАЗДЕЛ 8
МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ**

01/В513.110000.2.4-ПБ

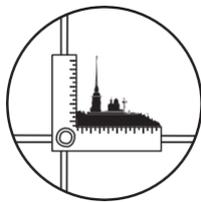
ТОМ 8

Генеральный директор

Д.Б. Швайко

Главный инженер проекта

А.Н. Лайков



СПБ-СПЕЦПРОЕКТ

ООО «СПБ-СПЕЦПРОЕКТ», Адрес: 195267, г. Санкт-Петербург, проспект Просвещения, дом 85, литера А

Тел.: +7-812-337-18-00, факс: +7-812-337-18-99, e-mail: info@spb-sp.ru

ИНН 7839375349 КПП 780401001 ОГРН 1089847050754

Членство в СРО Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение проектировщиков».
Регистрационный номер СРО-П-031-28092009

«Реконструкция объекта «Мост через р. Ачипсе Дома приема официальных делегаций и квартала коттеджной застройки «Лаура»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 8. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

01/В513.110000.2.4-ПБ

Том 8

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

Генеральный директор

Д.А. Хорьков

Главный инженер
проекта

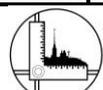
Ю.А. Обьедкин

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ
2022

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА 8

Обозначение	Наименование	Примечание
01/В513.110000.2.4-ПБ.С	Содержание тома 8	2 (1 лист)
01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ	Текстовая часть	3 (20 листов)
01/В513.110000.2.4-ПБ.ГЧ	Ситуационный план организации земельного участка с указанием въезда (выезда) и путей подъезда к объекту пожарной техники и схем эвакуации людей и материальных средств с прилегающей территории	23 (1 лист)

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

01/В513.110000.2.4-ПБ.С					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Черанёва			04.22
Проверил		Баклушин			04.22
Н. контр.		Хорьков			04.22
ГИП		Объедин			04.22
Содержание тома 8					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	1	1	
		 ООО «СПБ-СПЕЦПРОЕКТ» г. Санкт-Петербург			

ВВЕДЕНИЕ	3
Нормативные документы.....	4
Термины и определения.....	5
Краткое описание объекта	5
А) ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА.....	6
Б) ХАРАКТЕРИСТИКА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ НА ЛИНЕЙНОМ ОБЪЕКТЕ.....	8
В) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ПРОТИВОПОЖАРНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ОСИ ТРАССЫ ДО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ЛЕСНЫХ МАССИВОВ, РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПРОКЛАДЫВАЕМЫМИ ПАРАЛЛЕЛЬНО ДРУГ ДРУГУ ТРАССАМИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ТРАССАМИ ДРУГИХ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, УСТРОЙСТВО ОХРАННЫХ ЗОН)	9
Г) ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЕГО СОСТАВЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ПРОТИВОПОЖАРНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ, НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ С НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ, КОМПРЕССОРНЫМИ И НАСОСНЫМИ СТАНЦИЯМИ И ДР., ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПРОЕЗДЫ И ПОДЪЕЗДЫ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ).....	10
Г.1) Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками	10
Г.2) Наружное противопожарное водоснабжение	10
Г.3) Проезды и подъезды для пожарной техники	10
Д) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫХ И КОНСТРУКТИВНЫХ РЕШЕНИЙ, СТЕПЕНИ ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА КОНСТРУКТИВНОЙ ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ, ПРЕДЕЛА ОГНЕСТОЙКОСТИ И КЛАССА ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ И (ИЛИ) НАХОДЯЩИХСЯ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА	12
Д.1) Степень огнестойкости и класс конструктивной пожарной опасности.....	12
Д.2) Принятые конструктивные и объемно-планировочные решения	12

Взам. инв. №		Подпись и дата		01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ					
Инв. № подл.	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Текстовая часть		
	Разработал	Черанёва				04.22			
	Проверил	Баклушин				04.22			
	Нач. отдела								
	Н. контр.	Хорьков				04.22			
ГИП	Объедин					04.22	Стадия	Лист	Листов
							П	1	20
							 ООО «СПБ-СПЕЦПРОЕКТ» г. Санкт-Петербург		

Е) ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ БЕЗОПАСНОСТЬ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ПРИ ЛИКВИДАЦИИ ПОЖАРА.....	13
Ж) СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО КРИТЕРИЮ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ.....	14
З) ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ, ПОДЛЕЖАЩЕГО ЗАЩИТЕ С ПРИМЕНЕНИЕМ АВТОМАТИЧЕСКИХ УСТАНОВОК ПОЖАРОТУШЕНИЯ И АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ.....	15
И) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ), ОПИСАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, СИСТЕМ ИХ УПРАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ СПОСОБА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 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 ПОРЯДОК РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ДЛЯ РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ (ПРИ НАЛИЧИИ ТАКИХ СИСТЕМ)	16
И.1) Общие положения.....	16
И.2) Управление техническими средствами противопожарной защиты.....	16
И.3) Автоматическая установка пожаротушения (АУПТ).....	16
И.4) Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС) и Система оповещения и управление эвакуацией людей (СОУЭ).....	16
И.5) Внутренний противопожарный водопровод.....	17
И.6) Противодымная защита и система вентиляции.....	17
И.7) Электроустановки.....	17
К) ОПИСАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ УЗЛОВ И СИСТЕМ.....	18
Л) ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТА, РАСЧЕТ ЕЕ НЕОБХОДИМЫХ СИЛ И СРЕДСТВ	19
М) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, УНИЧТОЖЕНИЯ ИМУЩЕСТВА (РАСЧЕТ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, УСТАНОВЛЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕГЛАМЕНТАМИ, И ВЫПОЛНЕНИИ В ДОБРОВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ).....	20

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ

Лист

2

Нормативные документы

При разработке настоящих МОПБ использовались и учитывались требования Федерального закона «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ (далее Технический регламент), Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 30 декабря 2009 г № 384-ФЗ и действующих нормативных технических документов в части обеспечения пожарной безопасности здания в том числе:

- Постановления Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации»;
- ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность. Общие требования»;
- СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы»;
- СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты»;
- СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям»;
- СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты. Нормы и правила проектирования»;
- СП 485.1311500.2020 «Система противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования»;
- СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности»;
- СП 6.13130.2021 «Электроустановки низковольтные. Требования пожарной безопасности»;
- СП 7.13130.2013 «Отопление, вентиляция и кондиционирование. Требования пожарной безопасности»;
- СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности»;
- СП 10.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Нормы и правила проектирования»;
- СП 12.13130.2009 «Определение категорий помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности»;

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ

- СП 259.1325800.2016 «Мосты в условиях плотной городской застройки. Правила проектирования»;
- СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 2.05.03-84*»;
- СП 46.13330.2012 «Мосты и трубы. Актуализированная редакция СНиП 3.06.04-91»;
- ПУЭ «Правила устройства электроустановок».

Термины и определения

В настоящем проекте приняты термины и определения, приведенные в Техническом регламенте и СП 1.13130-СП 12.13130.

Краткое описание объекта

Настоящим томом рассматриваются проектные решения реконструкции моста через реку Ачипсе. Местоположение объекта: Российская Федерация, Краснодарский край, г. Сочи, Адлерский район, с. Эстосадок.

Характеристики моста:

- грузоподъемность не менее 80 т;
- высотное размещение - отм. +530 м;
- протяженность 65,25 м; ширина моста 15 м;
- площадь моста 978,8 м²;
- ширина проезжей части 10 м;
- площадь проезжей части 652,5 м²;
- ширина тротуара 1,3 м;
- площадь тротуара 169,7 м²;
- число расчетных пролетов - 1 (длина расчетного пролета - 53,15 м);
- количество пор - 2 (высота опор 7,5 м);
- фундамент: опускной колодец (длина 17,4 м; ширина 4,5 м), глубина заложения до 20 м.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ

Лист

5

А) ОПИСАНИЕ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА И ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ЕГО ФУНКЦИОНИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ, ПРОЕКТИРУЕМЫХ В СОСТАВЕ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА

Согласно положениям статьи 5 ФЗ-123 каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого объекта основана на положениях глав 13, 14, 15, 16 и 19 № 123-ФЗ, ст.8 №384-ФЗ и обеспечивает его защиту при возникновении одного пожара. Система обеспечения пожарной безопасности объекта защиты включает в себя: систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты и комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности.

Сооружение спроектировано и построено таким образом, чтобы в процессе эксплуатации сооружения исключалась возможность возникновения пожара, обеспечивалось предотвращение или ограничение воздействия опасных факторов пожара на людей, обеспечивались защита людей от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на сооружение, а также чтобы в случае возникновения пожара соблюдались следующие требования:

- сохранение устойчивости сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара;
- ограничение образования и распространения опасных факторов пожара в пределах очага пожара;
- нераспространение пожара на соседние здания и сооружения;
- эвакуация людей (с учетом особенностей инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
- возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
- возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ

Система обеспечения пожарной безопасности проектируемого сооружения объекта предусматривает:

- применение конструктивных элементов сооружения обеспечивающих его общую устойчивость и геометрическую неизменяемость при пожаре, указанных в разделе Д) настоящего тома;
- обеспечение условий для деятельности пожарных подразделений по проведению спасательных работ и тушению пожара, доставки средств пожаротушения, указанных в разделе Г) и разделе Е) настоящего тома;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности, указанных в разделе Л) настоящего тома.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Индв. № подл.

01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ

Лист

7

В) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ПРОТИВОПОЖАРНОЕ РАССТОЯНИЕ ОТ ОСИ ТРАССЫ ДО НАСЕЛЕННЫХ ПУНКТОВ, ПРОМЫШЛЕННЫХ И СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, ЛЕСНЫХ МАССИВОВ, РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ПРОКЛАДЫВАЕМЫМИ ПАРАЛЛЕЛЬНО ДРУГ ДРУГУ ТРАССАМИ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, ПЕРЕСЕЧЕНИЕ С ТРАССАМИ ДРУГИХ ЛИНЕЙНЫХ ОБЪЕКТОВ, УСТРОЙСТВО ОХРАННЫХ ЗОН)

Противопожарное расстояние между реконструируемым мостом и существующими зданиями выполняется согласно п.4.11.3 СП 259.1325800.2016 и табл.1 с учетом п.4.4 СП 4.13130.2013.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ	Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Г) ОПИСАНИЕ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ ПО РАЗМЕЩЕНИЮ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ И СООРУЖЕНИЙ В ЕГО СОСТАВЕ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПОЖАРНУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА (ПРОТИВОПОЖАРНОЕ РАССТОЯНИЕ МЕЖДУ ЗДАНИЯМИ, СООРУЖЕНИЯМИ, НАРУЖНЫМИ УСТАНОВКАМИ, ОТДЕЛЬНО СТОЯЩИМИ РЕЗЕРВУАРАМИ С НЕФТЬЮ И НЕФТЕПРОДУКТАМИ, КОМПРЕССОРНЫМИ И НАСОСНЫМИ СТАНЦИЯМИ И ДР., ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ ПО НАРУЖНОМУ ПРОТИВОПОЖАРНОМУ ВОДОСНАБЖЕНИЮ, ПРОЕЗДЫ И ПОДЪЕЗДЫ ДЛЯ ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ)

Г.1) Противопожарные расстояния между зданиями, сооружениями и наружными установками

Пожарная безопасность объекта обеспечивается выполнением обязательных требований пожарной безопасности, установленных главой 15, Федерального закона № 123 «Технический регламент о пожарной безопасности», СП 4.13130.2013 и других нормативных документов, обеспечивающих ограничение распространения пожара на объектах защиты.

Противопожарное расстояние между реконструируемым мостом и существующими зданиями выполняется согласно п.4.11.3 СП 259.1325800.2016 и табл.1 с учетом п.4.4 СП 4.13130.2013.

Г.2) Наружное противопожарное водоснабжение

Согласно п.4.11.14 СП 259.1325800.2016 и СП 8.13130.2020 устройство наружного противопожарного водоснабжения не требуется.

Г.3) Проезды и подъезды для пожарной техники

Проезды и подъезды для пожарной техники принимаются в соответствии с требованиями, установленными в статье 98 Технического регламента и разделе 8 СП 4.13130.2013.

Согласно п.8.9 СП 4.13130.2013 покрытие и конструкции проездов для пожарных автомобилей рассчитываются на нагрузку от пожарных автомобилей.

Проезд для пожарной техники предусматривается шириной не менее 3,5 метров, согласно требованиям п.8.6 СП 4.13130.2013.

Ближайшим подразделением пожарной охраны является ПСЧ №23 ФГКУ «10 отряд ФПС по Краснодарскому краю» расположенная по адресу: Краснодарский край, город Сочи, п. Красная поляна «Санно-Бобслейная трасса» на удалении около 3,3 км.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

Взам. инв. №

Подпись и дата

Изм. № подл.

01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ

Лист

10

Расчетное время прибытия (с учетом времени на сбор и выезд по тревоге с посадкой в автомобиль за воротами гаража отделения караула не более 1 минуты) – около 6 мин, при средней скорости по населенному пункту 40 км/ч, что не превышает 10 минут после сигнала о пожаре в соответствии со ч.1 ст.76 ФЗ-123. Движение пожарной техники предусматривается с использованием специальных световых и звуковых сигналов, вследствие чего время на светофоры в расчете не учитывается.

Движение пожарной техники предусматривается с использованием специальных световых и звуковых сигналов, вследствие чего время на светофоры в расчете не учитывается.

Схема планировочной организации земельного участка с указанием путей подъезда к объекту пожарной техники представлена в Графической части настоящего тома.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ	Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.		Подпись	Дата

Ж) СВЕДЕНИЯ О КАТЕГОРИИ ОБОРУДОВАНИЯ И НАРУЖНЫХ УСТАНОВОК ПО КРИТЕРИЮ ВЗРЫВОПОЖАРНОЙ И ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ

Категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности определяются в соответствии с положениями СП 12.13130.2009.

На проектируемом линейном объекте отсутствуют взрывопожароопасные и пожароопасные помещения, здания, оборудование и наружные установки.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ	Лист	
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.			Подпись

И) ОПИСАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ (АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ, ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ОПОВЕЩЕНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ ЭВАКУАЦИЕЙ ЛЮДЕЙ ПРИ ПОЖАРЕ, ВНУТРЕННЕГО ПРОТИВОПОЖАРНОГО ВОДОПРОВОДА, ПРОТИВОДЫМНОЙ ЗАЩИТЫ), ОПИСАНИЕ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ЗАЩИТЫ, СИСТЕМ ИХ УПРАВЛЕНИЯ, А ТАКЖЕ СПОСОБА ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ 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 ПОРЯДОК РАБОТЫ ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ (СРЕДСТВ) ДЛЯ РАБОТЫ АВТОМАТИЧЕСКИХ СИСТЕМ ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ПОЖАРНОЙ ТЕХНИКИ (ПРИ НАЛИЧИИ ТАКИХ СИСТЕМ)

И.1) Общие положения

Линии электроснабжения сооружения должны иметь устройства защитного отключения, предотвращающие возникновение пожара при неисправности электроприемников.

Разводка кабелей и проводов должна осуществляться в каналах из негорючих строительных конструкций или погонажной арматуре, соответствующих требованиям пожарной безопасности.

Горизонтальные и вертикальные каналы для прокладки электрокабелей и проводов сооружения должны иметь защиту от распространения пожара.

Кабели, прокладываемые открыто, должны быть не распространяющими горение.

И.2) Управление техническими средствами противопожарной защиты

Оборудование реконструируемого объекта АУПТ, АУПС не требуется. Помещение пожарного поста с постоянным пребыванием персонала не требуется.

И.3) Автоматическая установка пожаротушения (АУПТ)

Мост не требуется оборудовать АУПТ в соответствии с СП 486.1311500.2020.

И.4) Автоматическая установка пожарной сигнализации (АУПС) и Система оповещения и управление эвакуацией людей (СОУЭ)

Система оповещения и управления эвакуацией при пожаре (СОУЭ) предназначена для своевременного оповещения обслуживающего персонала о

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ	Лист
							16
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

возникшей угрозе пожара, а также для обеспечения быстрой и оптимальной эвакуации по направлению к выходам наружу. Согласно СП 3.13130.2009 оборудование СОУЭ данного линейного объекта без постоянных рабочих мест не требуется.

Согласно СП 484.1311500.2020 и СП 486.1311500.2020 мост не оборудуется автоматической пожарной сигнализацией.

И.5) Внутренний противопожарный водопровод

Оборудование моста системой внутреннего противопожарного водопровода не требуется согласно СП 10.13130.2020.

И.6) Противодымная защита и система вентиляции

Противодымная защита и система вентиляции проектируется в соответствии с требованиями СП 7.13130.2013.

Согласно СП 7.13130.2013 предусматривать систему вытяжной противодымной вентиляции для удаления продуктов горения при пожаре не требуется.

И.7) Электроустановки

Электроустановки проектируется в соответствии с требованиями статьи 82 Технического регламента, СП 6.13130.2021 и ПУЭ.

Электроустановки на реконструируемом объекте не предусматриваются.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ	Лист
							17
Индв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					

Л) ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ЛИНЕЙНОГО ОБЪЕКТА, ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ ОБЪЕКТА, РАСЧЕТ ЕЕ НЕОБХОДИМЫХ СИЛ И СРЕДСТВ

Л.1) Согласно № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», статья 8 сооружение спроектировано таким образом, чтобы в процессе эксплуатации:

- исключалась возможность возникновения пожара,
- обеспечивались защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий воздействия опасных факторов пожара на сооружение, а также, чтобы в случае возникновения пожара соблюдались следующие требования:
 - сохранение устойчивости сооружения, а также прочности несущих строительных конструкций в течение времени, необходимого для эвакуации людей и выполнения других действий, направленных на сокращение ущерба от пожара;
 - нераспространение пожара на соседние здания и сооружения;
 - эвакуация людей (с учетом особенностей инвалидов и других групп населения с ограниченными возможностями передвижения) в безопасную зону до нанесения вреда их жизни и здоровью вследствие воздействия опасных факторов пожара;
 - возможность подачи огнетушащих веществ в очаг пожара;
 - возможность проведения мероприятий по спасению людей и сокращению наносимого пожаром ущерба имуществу физических или юридических лиц, государственному или муниципальному имуществу, окружающей среде, жизни и здоровью животных и растений.

Л.2) В качестве организационных противопожарных мероприятий для реконструируемого моста запрещается складирование сена, соломы, дров на расстоянии менее 50 метров от моста в соответствии с п.237 Постановления Правительства № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации».

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

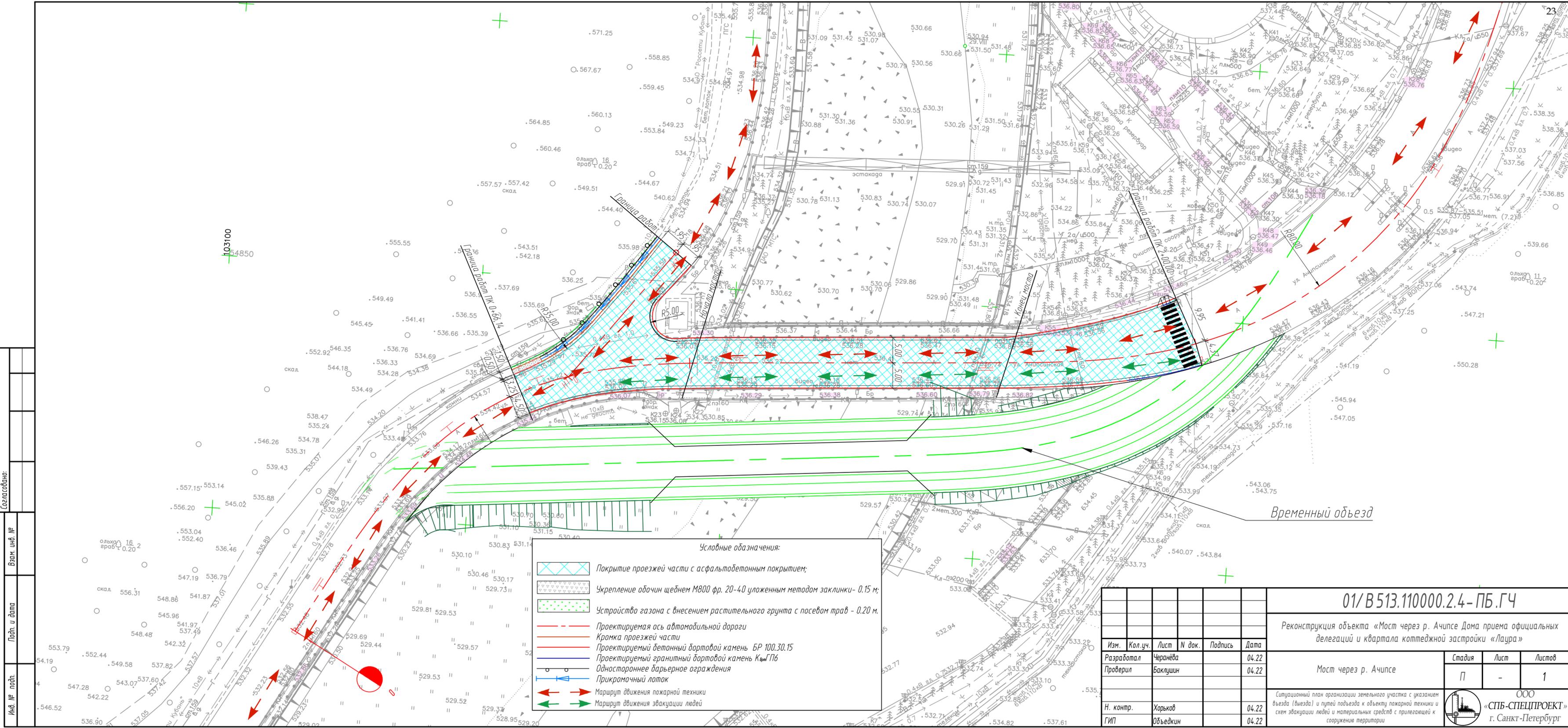
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ

М) ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ УГРОЗЫ ЖИЗНИ И ЗДОРОВЬЮ ЛЮДЕЙ, УНИЧТОЖЕНИЯ ИМУЩЕСТВА (РАСЧЕТ ПОЖАРНЫХ РИСКОВ НЕ ТРЕБУЕТСЯ ПРИ ВЫПОЛНЕНИИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ, УСТАНОВЛЕННЫХ ТЕХНИЧЕСКИМИ РЕГЛАМЕНТАМИ, И ВЫПОЛНЕНИИ В ДОБРОВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ ТРЕБОВАНИЙ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ ПО ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ)

В соответствии с п.2 ч.1 статьи 6 ФЗ-123 пожарная безопасность проектируемого объекта защиты обеспечивается выполнением в полном объеме требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом «О техническом регулировании», и нормативными документами по пожарной безопасности.

Изм. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №					01/В513.110000.2.4-ПБ.ТЧ	Лист
								20
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата			



Согласовано:
Взам. инв. №
Лист и дата
Инв. № подл.

Условные обозначения:

- Покрытие проезжей части с асфальтобетонным покрытием;
- Укрепление обочин щебнем М800 фр. 20-40 уложенным методом заклинки - 0.15 м;
- Устройство газона с внесением растительного грунта с посевом трав - 0.20 м.
- Проектируемая ось автомобильной дороги
- Кромка проезжей части
- Проектируемый бетонный бортовой камень БР 100.30.15
- Проектируемый граничный бортовой камень Кв П6
- Одностороннее барьерное ограждения
- Прикромочный лоток
- Маршрут движения пожарной техники
- Маршрут движения эвакуации людей

Временный объезд

01/В 513.110000.2.4-ПБ.ГЧ					
Реконструкция объекта «Мост через р. Ачипсе Дома приема официальных делегаций и квартала коттеджной застройки «Лаура»					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал	Черяева				04.22
Проверил	Баклушин				04.22
Н. контр.	Хорьков				04.22
ГИП	Объедин				04.22
Мост через р. Ачипсе				Стадия	Лист
Мост через р. Ачипсе				П	-
Ситуационный план организации земельного участка с указанием въезда (выезда) и путей подъезда к объекту пожарной техники и схем эвакуации людей и материальных средств с прилегающей к сооружению территории				Листов	1
ООО «СПБ-СПЕЦПРОЕКТ» г. Санкт-Петербург					