

Общество с ограниченной ответственностью
ООО «АРХИГРАД»

Ассоциация "Объединение градостроительных проектных организаций"
СРО-П-196-14022018

**Заказчик – Магаданское областное государственное казенное
учреждение «Дирекция единого заказчика министерства строи-
тельства, ЖКХ и энергетики Магаданской области»**

**Реконструкция видовой площадки «Пирс» на объ-
екте «Парк Маяк», г. Магадан**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

001-20-ПБ

Том 9

Изм	№ док	Подпись	Дата

2020г

Общество с ограниченной ответственностью
ООО «АРХИГРАД»

Ассоциация "Объединение градостроительных проектных организаций"
СРО-П-196-14022018

Заказчик – Магаданское областное государственное казенное учреждение «Дирекция единого заказчика министерства строительства, ЖКХ и энергетики Магаданской области»

Реконструкция видовой площадки «Пирс» на объекте «Парк Маяк», г. Магадан

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности

001-20-ПБ

Том 9

Директор

Главный инженер



В.Н. Алпатов

А.В. Двухличенков

Изм	№ док	Подпись	Дата

2020г

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

Содержание тома 9

Обозначение	Наименование	Стр.	Примеч.
001-20-ПБ.С	Содержание тома 9	2	
001-20-ПБ.ПЗ	Текстовая часть	3-11	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

001-20-ПБ.С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата
Разработал	Постникова				10.20
Проверил	Бородина				10.20
Нормоконтр.	Двухличенков				10.20
ГИП	Двухличенков				10.20

Содержание тома 9

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

ООО «АРХИГРАД»

Содержание текстовой части

Содержание текстовой части	1
1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства	3
2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строительства	4
3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проездов и подъездов для пожарной техники	5
4. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций	5
5. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара	7
6. Перечень мероприятий по обеспечению безопасности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара	8
7. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности	8
8. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией	8
9. Описание и обоснование противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты)	8
10. 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)	9
11. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства	9
12. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества	9

Согласовано

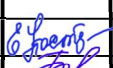



Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

001-20-ПБ.ПЗ

Реконструкция видовой площадки «Пирс» на объекте
«Парк Маяк», г. Магадан

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
							П	1	9
Разработал	Постникова				10.20	Текстовая часть	ООО «АРХИГРАД»		
Проверил	Бородина				10.20				
Нормоконтр.	Двухличенков				10.20				
ГИП	Двухличенков				10.20				

13. Список литературы 10

14. Таблица регистрации изменений..... Ошибка! Закладка не определена.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

001-20-ПБ.ПЗ

Лист

1. Описание системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства

Проектной документацией предусмотрена реконструкция гидротехнического сооружения (сочетающего признаки набережной, пирса (прогулочного) и сооружения, предназначенного для защиты от разрушений берегов морей в соответствии с терминологией, приведенной в п. 3.3 СП 58.13330.2019). Класс опасности гидротехнического сооружения в соответствии Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2013 года N 986 «О классификации гидротехнических сооружений» - III (гидротехнические сооружения средней опасности).

Требования пожарной безопасности к подобного рода сооружениям не установлены, разработка комплексной системы обеспечения пожарной безопасности объекта капитального строительства не требуется.

2. Обоснование противопожарных расстояний между зданиями, сооружениями и наружными установками, обеспечивающих пожарную безопасность объектов капитального строи- тельства

Требования пожарной безопасности к подобного рода сооружениям и, как следствие, к противопожарным расстояниям относительно подобных сооружений, не установлены.

3. Описание и обоснование проектных решений по наружному противопожарному водоснабжению, по определению проез- дов и подъездов для пожарной техники

Участок проектируемого объекта находится в зоне обслуживания ближайшей пожарно-спасательной части №1 главного управления МЧС России по Магаданской области, которая расположена по адресу: ул. Портовое шоссе, 222. Проезд пожарных машин к участку осуществляется по существующей дороге, сообщаемой с грунтовым тупиковым подъездом, расстояние от объекта до пожарно-спасательной части №1 – 1,5 км, время в пути занимает менее 10 минут.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

001-20-ПБ.ПЗ

3

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

К участку проектирования ведет существующий грунтовый тупиковый подъезд сообщаемый с проезжей частью ул. Новая. Проектными решениями предусмотрено ограничение доступа транспортных средств на проектируемую видовую площадку «Пирс» с целью исключения загрязнения поверхностных стоков в границах участка проектирования.

4. Описание и обоснование принятых конструктивных и объемно-планировочных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности строительных конструкций

Проектной документацией предусмотрена реконструкция гидротехнического сооружения (сочетающего признаки набережной, пирса (прогулочного) и сооружения, предназначенного для защиты от разрушений берегов морей в соответствии с терминологией, приведенной в п. 3.3 СП 58.13330.2019). Класс опасности гидротехнического сооружения в соответствии Постановлением Правительства Российской Федерации от 2 ноября 2013 года N 986 «О классификации гидротехнических сооружений» - III (гидротехнические сооружения средней опасности).

Видовая площадка «Пирс» – сооружение криволинейное в плане шириной 13,05м – 28,5м и длиной 75м, возвышающееся над водной поверхностью Охотского моря.

По периметру реконструируемого сооружения (кроме фронтальной части) предусмотрено защитная отсыпка из камня фр. 500-800.

По верхнему обрезу оголовка по контуру видовой площадки запроектировано ограждение высотой 1,2м. В границах реконструируемого сооружения предусмотрена установка разнообразных уникальных малых архитектурных норм, подчеркивающих композиционную значимость видовой площадки «Пирс»: качелей, скамеек, шезлонгов и архитектурно-выразительных конструкций: рамы высотой 3,3м и шириной 4,8м с отделкой деревом со встроенной подсветкой для проведения фотосессий, «барной стойки» длиной 12,1м и высотой 1,25м для созерцательного отдыха на берегу Охотского моря, навеса.

В соответствии с данными технического отчета об обследовании на момент обследования сооружение представлено лицевой стенкой сложной формы в плане, выполненной из шпунта типа «Ларсен» профиля Л5, взаимозаанкеренного тягами из

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата

001-20-ПБ.ПЗ

Лист

4

круглой стали диаметром 70мм в количестве 13 шт. Засыпка внутри контура лицевой стенки выполнена частично.

При реконструкции сооружения приняты следующие конструктивные решения:

Класс сооружения здания КС-2, уровень ответственности – нормальный по ГОСТ 27751-2014 «Надежность строительных конструкций и оснований. Основные положения». Срок службы сооружения не менее 25 лет.

Тип сооружения – больверк заанкеренный (взаимозаанкеренный) из шпунта типа «Ларсен» профиля Л5 с монолитным железобетонным оголовком, разделенном температурно-усадочными швами с шагом не более 25м. Лицевая стенка – сложной (приближенной к П-образной) формы в плане, взаимозаанкеренная тягами из круглой стали диаметром 70мм. Грунт засыпки – песчано-гравийная смесь с коэффициентом уплотнения не менее 0,95.

Верхнее строение больверка – монолитная железобетонная плита толщиной 500мм на свайном (в узкой части) и на грунтовом основании, разделенная температурно-усадочными швами согласно требованиям п.10.2.3 т.10.1а СП 63.13330.2018.

Сваи – сталебетонные из стальных труб Ø480мм длиной 9м, заполненных бетоном. Соединение свай с плитой – шарнирное.

Требования пожарной безопасности к подобного рода сооружениям не установлены.

5. Описание и обоснование проектных решений по обеспечению безопасности людей при возникновении пожара

В случае необходимости из любой точки рассматриваемого проектом участка проектными решениями обеспечена беспрепятственная эвакуация людей на безопасное расстояние по пешеходным путям и лестничным спускам с размерами ступеней, соответствующими нормативным (ширина проступей – 400 мм, высота ступеней – 120 мм, 150мм).

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

Настоящий раздел не разрабатывался.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

001-20-ПБ.ПЗ

5

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

7. Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по признаку взрывопожарной и пожарной опасности

Проектирование зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок, классифицируемых по категории взрывопожарной и пожарной опасности, настоящим проектом не предусмотрено.

8. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией

Проектирование зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и оборудованию автоматической пожарной сигнализацией, настоящим проектом не предусмотрено.

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

Применение противопожарной защиты (автоматических установок пожаротушения, пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, внутреннего противопожарного водопровода, противодымной защиты) настоящим проектом не предусмотрено.

10. Описание и обоснование необходимости размещения оборудования противопожарной защиты, управления таким оборудованием, взаимодействия такого оборудования с инженерными системами зданий и оборудованием, работа ко-

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

001-20-ПБ.ПЗ

Лист

6

того 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)

Применение оборудования противопожарной защиты настоящим проектом не предусмотрено.

11. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта капитального строительства

Разработка организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности на объекте не требуется.

12. Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества

Расчет пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей и уничтожения имущества не требуется.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

001-20-ПБ.ПЗ

7

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подл.	Дата

13. Список литературы

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008г N87 о составе разделов проектной документации и требованиям к их содержанию (с изменениями на 1 октября 2020 года).
2. 384-ФЗ от 02.07.2013 «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
3. 123-ФЗ от 22.07.2008 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
4. СП 2.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Обеспечение огнестойкости объектов защиты».
5. СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты».
6. СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

Согласовано		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подл.	Дата

001-20-ПБ.ПЗ

Лист

8

14. Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер документа	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

Согласовано

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

Инв.	Кол.уч	Лист	№ док	Подл.	Дата

001-20-ПБ.ПЗ

