Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания"

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 12. Иная документация, предусмотренная федеральными законами

Книга 1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям (ИТМ ГО ЧС), включая экспертное сопровождение при согласовании раздела и получении Технических условий в ГУ ГОЧС

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР- ГОиЧС

Шифр раздела

Том 12.1

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	524-21		17.11.21

Москва, 2021

Акционерное общество
«Монолитное Строительное Управление-1»

105066, г. Москва, ул. Ольховская д.49, тел/факс:(495)286-76-80, e-mail: info@mcy-1.ru.

Объект культурного наследия регионального значения «Здание Кремлевской больницы (в основе доходный дом Шереметевых, 1877-1902 гг., архитекторы Серебряков, А.Ф. Мейснер), 1929 г., архитектор Н.В. Гофман-Пылаев» по адресу: г. Москва, Романов пер., дом 2/6, стр. 2 (часть)

Заказчик: **Управление делами Президента Российской Федерации**

"Федеральное государственное бюджетное учреждение "Больница с поликлиникой" Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания"

Наименование объекта

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Вид документации

Раздел 12. Иная документация, предусмотренная федеральными законами

Книга 1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям (ИТМ ГО ЧС), включая экспертное сопровождение при согласовании раздела и получении Технических условий в ГУ ГОЧС

Наименование документа (раздела)

765-09/15/ДСР- ГОиЧС

Шифр раздела

Том 12.1

Номер тома, части, книги (при наличии)

Изм.	№ Док.	Подп.	Дата
1.	524-21		17.11.21

Согласовано: ФГБУ «УЗС» А.Э. Козлов
Заместитель директора

Директор по проектированию Л.А. Воронкова
Заместитель директора по проектированию О.Н. Терехина
ГИП Ю.А. Ивонин

Москва, 2021

ООО «ППФ «Мастер»

Свидетельство №СД-0023-07122009-П-7701219682-9 от 13 августа 2015г.

Заказчик: ФГБУ «Дирекция по строительству и реконструкции объектов федеральных государственных органов» Управления делами Президента Российской Федерации

«Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр.2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12. Иная документация, предусмотренная федеральными законами

Книга 1. Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне и чрезвычайным ситуациям (ИТМ ГО ЧС), включая экспертное сопровождение при согласовании раздела и получении Технических условий в ГУ ГОЧС.

765-09/15/ДСР – ГОиЧС

Том 12.1

Генеральный директор А.Б. Пономарёв

Главный инженер проекта А.В. Лобов

2016

Общество с ограниченной ответственностью
ИНТЕЛЛЕКТ

141078, Московская область, г. Королев, пр-кт Королева, 6А, пом. I
№3037 от 05.04.2017г., выдано Ассоциация проектировщиков «СтройПроект» СРО-П-170-1603201

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 12

Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Подраздел 1

Перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

765-09/15/ДСР-ГОиЧС

Том 12.1

Изм 1

Генеральный директор **/ Пестунов Д.П. /**

Главный инженер проекта **/ Абрамкин М.Ю. /**

Москва, 2021 год

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
	Текстовые документы	
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-с	Содержание тома	Стр.2
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-сп	Состав проектной документации	Стр.3
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-сг	Справка ГИПа	Стр.4
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-вс	Ведомость согласований	Стр.5
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-пз	Пояснительная записка и приложения	Стр. 6 – 48
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч	Графическая часть	Стр. 49 – 54

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов	524-21		17.11.21

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-с

Разработал	Краснопольский		11.21
Проверил	Белова		11.21
ГИП	Абрамкин		11.21

Содержание тома

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛЕКТ»

Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в томе 765-09/15/ДСР-СП.

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов	524-21		17.11.21

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-сп

Разработал	Краснопольский		11.21
Проверил	Белова		11.21
ГИП	Абрамкин		11.21

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛЕКТ»

Справка ГИПа

Проектная документация разработана в соответствии с проектом планировки территории, заданием на проектирование, градостроительным регламентом, документами об использовании земельного участка для строительства, техническими регламентами, в том числе устанавливающими требования по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений и безопасного использования прилегающих к ним территорий, и с соблюдением технических условий.

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
1	-	Нов	524-21		17.11.21
ГИП		Абрамкин			11.21

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-сг

Справка ГИПа

Стадия	Лист	Листов
П	1	1

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛЕКТ»

Ведомость согласований

Наименование организации	Согласование		Вид документа, его местоположение в проекте
	Дата	Номер	

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Нов	524-21		17.11.21	**765-09/15/ДСР-ГОиЧС-вс**
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Разработал	Краснопольский		11.21	Ведомость согласований	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Белова		11.21		П	1	1
ГИП	Абрамкин		11.21		ИНТЕЛЛЕКТ		

ТЕКСТОВАЯ ЧАСТЬ

Содержание:

СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ 4
1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 5
1.1 Данные об организации – разработчике тома «ПМ ГОЧС» 5
1.2 Сведения о наличии свидетельства, выданного СРО 5
1.3 Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС 5
1.4 Краткая характеристика Объекта, его месторасположения и основных технологических процессов 5
2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГО 6
2.1 Сведения об отнесении Объекта к категории по ГО 6
2.2 Сведения об удалении Объекта от городов, отнесенных к группам по ГО, и объектов особой важности по ГО 6
2.3 Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться Объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении Объекта относительно зоны световой маскировки 6
2.4 Сведения о продолжении функционирования Объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности Объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции 6
2.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены Объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала Объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по ГО, и объектов особой важности в военное время 6
2.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявленным к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенных к категориям по ГО 6
2.7 Решения по управлению ГО Объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий 7
2.7.1 Решения по управлению ГО 7
2.7.2 Решения по системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий 7
2.8 Мероприятия по световой и другим видам маскировки Объекта 7
2.9 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01 и ВСН ВК (6) 9
2.10 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории Объекта, подвергшегося радиоактивному загрязнению (заражению) 9
2.11 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия по Объекту поражающих факторов современных средств поражения ... 9
2.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов Объекта при воздействии по ним современных средств поражения 9
2.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники..... 10
2.14 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории Объекта 10
2.15 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала Объекта в защитных

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Нов	524-21		17.11.21
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-пз

Разработал	Краснопольский		11.21
Проверил	Белова		11.21
ГИП	Абрамкин		11.21

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	31

ИНТЕЛЛЕКТ

сооружениях гражданской обороны 11
2.16 Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических средств, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала Объекта средствами индивидуальной защиты 11
2.17 Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы 11
3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА 12
3.1 Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) Объекта, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера, как на территории Объекта, так и за его пределами 12
3.1.1 Централизованное снабжение кислородом 12
3.1.2 Централизованное снабжение сжатым воздухом. 12
3.1.3 Централизованное обеспечение вакуумом 13
3.1.4 Централизованное снабжение углекислым газом 13
3.1.5 Централизованное снабжение закисью азота 14
3.1.6 Система централизованного удаления отработанного наркозного газа 14
3.1.7 ДГУ 14
3.2 Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера на Объекте 14
3.3 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению ЧС природного характера на Объекте 15
3.4 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к ЧС техногенного или природного характера, как на Объекте, так и за его приделами 15
3.4.1 Результаты определения (расчета) границ зон возможного химического заражения при химически опасных авариях 15
3.4.2 Результаты определения (расчета) границ зон возможных разрушений (повреждений) при воздействии воздушной ударной волной в случае пожаровзрывоопасной аварии на транспортных коммуникациях при транспортировке СУГ и ЛВЖ 17
3.4.3 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий на Объекте 18
3.4.3.1 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий на КГС 18
3.4.3.2 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий на ДГУ 19
3.5 Сведения о численности и размещении персонала Объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к Объекту, которые могут оказаться в зоне возможных ЧС природного и техногенного характера 20
3.6 Результаты анализа риска ЧС для Объекта 20
3.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска ЧС на Объекте 20
3.8 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) Объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений 21
3.9 Мероприятия по защите Объекта и персонала от ЧС техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах 21

3.10 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите Объекта от ЧС природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями..... 22
3.11 Решения по созданию и содержанию на Объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий..... 22
3.12 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о ЧС (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов)..... 22
3.13 Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при ЧС и их ликвидации, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 53111 22
3.14 Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала Объекта) при ЧС природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории Объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации ЧС 23
4 ПЕРЕЧЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ, НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СООТВЕСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕРОПРИЯТИЙ ГОЧС 25
5 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ..... 29

СПИСОК РАЗРАБОТЧИКОВ

1	Разработал	Краснопольский В.И.	Удостоверение о повышении квалификации по курсу: «Проектирование зданий и сооружений: Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне, предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера», выданное в 2018 году Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Образовательный Центр «Сфера успеха», г. Санкт-Петербург, рег. номер 1310718 (2018 год)

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Данные об организации – разработчике тома «ПМ ГОЧС»

Том «ПМ ГОЧС» разработан Обществом с ограниченной ответственностью «Интеллект» (ООО «Интеллект»), ИНН 5018157925, КПП 501801001, Адрес: 141078, Московская обл., г.Королев, пр-т Королева, 6А, пом.I., https://www.consultelectro.ru, тел. +7 (968) 627-99-69 генеральный директор - Пестунов Денис Петрович.

1.2 Сведения о наличии свидетельства, выданного СРО

ООО «Интеллект» имеет допуск к работам по подготовке проектной документации, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства. Свидетельство СРО от 05.04.2017 №СРО-П-170-16032012 и выписка из реестра членов СРО приведены в Приложении А.

1.3 Исходные данные, полученные для разработки мероприятий ГОЧС

При разработке мероприятий по ГО и ЧС в составе тома «ПМ ГОЧС» учтены:

- исходные данные Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы от 27.04.2016 №27-25-153/6 (далее – Исходные данные Департамента ГОЧСиПБ) (Приложение Б);
- исходные данные ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации (далее – Исходные данные ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ) (Приложение В).

1.4 Краткая характеристика Объекта, его месторасположения и основных технологических процессов

Проектом предусмотрена реставрация с приспособлением к современному использованию здания ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д.2/6, стр. 2 (далее - Объект).

Уровень ответственности Объекта - II (нормальный).

Подробные сведения по архитектурным, объемно-планировочным и конструктивным решениям ММЦ приведены в томах 765-09/15/ДСР-АР1 - 765-09/15/ДСР-АР2 и 765-09/15/ДСР-КР1.1 и 765-09/15/ДСР-КР1.2.

Объект оборудован следующими системами ИТО:

- электроснабжения (765-09/15/ДСР-ИОС1.1 - 765-09/15/ДСР-ИОС1.5);
- водоснабжения (765-09/15/ДСР-ИОС2.1);
- водоотведения (765-09/15/ДСР-ИОС3.1 – 765-09/15/ДСР-ИОС3.3);
- отопления, вентиляции и кондиционирования (765-09/15/ДСР-ИОС4.1 - 765-09/15/ДСР-ИОС4.3);
- связи и сигнализации (765-09/15/ДСР-ИОС5.1 - 765-09/15/ДСР-ИОС5.20);
- газоснабжение (765-09/15/ДСР- ИОС6.1)

2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ГО

2.1 Сведения об отнесении Объекта к категории по ГО

Объект эксплуатируется ФГБУ «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации – организация, в соответствии с Правилами отнесения организаций к категориям по ГО в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 №804, приказом МЧС России от 28.11.2016 №632 категорированная по ГО (Исходные данные ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ (Приложение В).

2.2 Сведения об удалении Объекта от городов, отнесенных к группам по ГО, и объектов особой важности по ГО

Объект расположен на территории города Москвы, которая в соответствии с п.5 Порядка отнесения территории к группам по гражданской обороне, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 3.10.1998 №1149, отнесена к особой группе территорий по ГО.

2.3 Сведения о границах зон возможных опасностей, в которых может оказаться Объект при ведении военных действий или вследствие этих действий, в т.ч. зон возможных разрушений, возможного химического заражения, катастрофического затопления, радиоактивного загрязнения (заражения), зон возможного образования завалов, а также сведения о расположении Объекта относительно зоны световой маскировки

Объект расположен:

- в зоне возможных сильных разрушений при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения (п.1.1 Исходных данных Департамента ГОЧСиПБ (Приложение Б), Приложение А к СП 165.1325800.2014);
- в зоне светомаскировки (п.3.15 ГОСТ Р 55201-2012).

2.4 Сведения о продолжении функционирования Объекта в военное время или прекращении, или переносе деятельности Объекта в другое место, а также о перепрофилировании проектируемого производства на выпуск иной продукции

Объект продолжает функционировать в военное время (Исходные данные ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ (Приложение В).

2.5 Сведения о численности наибольшей работающей смены Объекта в военное время, а также численности дежурного и линейного персонала Объекта, обеспечивающего жизнедеятельность городов, отнесенных к группам по ГО, и объектов особой важности в военное время

Численность НРС Объекта в военное время составляет 211чел. (Исходные данные ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ (Приложение В).

2.6 Сведения о соответствии степени огнестойкости проектируемых зданий (сооружений) требованиям, предъявленным к зданиям (сооружениям) объектов, отнесенных к категориям по ГО

Проектируемые корпуса А и Б, В запроектированы II степени огнестойкости (765-09/15/ДСР-ПБ1). Требования п.4.3 СНиП 2.91.51-90 к степеням огнестойкости зданий и

сооружений, эксплуатируемым организациями, категорированными по ГО, не нарушены.

2.7 Решения по управлению ГО Объекта, системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

2.7.1 Решения по управлению ГО

Ведение ГО в ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ осуществляется на основе Плана ГО ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ, определяющего объем, организацию, порядок обеспечения, способы и сроки выполнения мероприятий по ГО и ликвидации ЧС природного и техногенного характера в военное время. План ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ разработан в соответствии с приказом МЧС России от 27.03.2020 №216ДСП».

В соответствии с п.2 и п.3 постановления Правительства Российской Федерации от 10.07.1999 №782 и п.5.1.1 Приказа МЧС от 23.05.2017 №230 в ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ с целью управления ГО созданы структурные подразделения (работники) по ГО. При поступлении сигнала ГО деятельность структурных подразделений (работников) по ГО осуществляется согласно п.4.1 Приказа МЧС от 23.05.2017 №230.

2.7.2 Решения по системам оповещения персонала об опасностях, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий

Оповещение персонала, пациентов и посетителей Объекта предусмотрено в соответствии с Положением об организации оповещения населения города Москвы о ЧС мирного и военного времени, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 01.12.2015 №795-ПП (далее – Положение о системах оповещения).

Согласно п.3.10 Положения о системах оповещения, при проведении оповещения персонала, пациентов и посетителей Объекта задействуются:

- сеть УКВ-ЧМ (радиовещания) (765-09/15/ДСР-ИОС5.3);
- сети телевещания (765-09/15/ДСР-ИОС5.2);
- телефонная сеть связи города Москвы (765-09/15/ДСР-ИОС5.1);
- ОСО. Согласно п.1.5 Положения о системах оповещения, Исходных данных Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы (Приложение Б) учитывая, что на территории Объекта одновременно может находиться более 50чел., проектными решениями предусмотрено создание ОСО, построенной на базе СОУЭ, сопряженной с РСО (765-09/15/ДСР-ПБ2).

2.8 Мероприятия по световой и другим видам маскировки Объекта

Комплексная маскировка является одним из видов защиты города Москвы реализуемых при выполнении мероприятий по ГО заблаговременно, при приведении ГО в готовность и в военное время. Комплексная маскировка организуется и осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации о ГО и об обороне (в т.ч. с учетом требований п.10 СП 165.1325800 и СП 264.1325800.2016 в целях создания ложного представления о составе и объемах проводимых мероприятий в области ведения ГО, а также скрытия действительного расположения, состава и размещения зданий, сооружений и технологического оборудования объектов экономики и инфраструктуры от всех видов и средств ведения разведки и поражения противника.

Согласно п.10.2 СП 165.1325800.2014, СП 264.1325800.2016, п.2.2 Методических рекомендаций по определению приоритетов поражения объектов тыла и оценке обстановки, которая может сложиться в результате применения потенциальным противником обычных современных средств поражения, для планирования мероприятий гражданской обороны и защиты населения в Российской Федерации, субъекте Российской Федерации и муниципальном образовании, утвержденных Главным военным экспертом МЧС России от 19.03.2012 №2-4-60-6-14дсп:

- объекты ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ являются вероятной целью поражения противником (Приоритет поражения потенциального противника – III, Объекты ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ являются объектами жизнеобеспечения населения);

- на объектах ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ проводятся мероприятия по комплексной маскировке организации;

- решениями комплексной маскировки организации предусмотрена световая маскировка территории больницы, зданий и сооружений, расположенных на территории больницы, а также производственных огней в возможных местах проведения АСДНР;

- мероприятий по световой маскировке осуществляются заблаговременно в мирное время в ходе выполнения инженерно-технических мероприятий ГО (далее - ИТМ ГО).

При проектировании мероприятий комплексной маскировки ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ в соответствии с п.5.6.6 СП 264.1325800.2016 выполняются измерения (определение) демаскирующих параметров Объекта с применением специального оборудования, после чего определяются методы и средства снижения демаскирующих признаков (параметров).

Для территории больницы могут применяться следующие методы и средства снижения демаскирующих признаков (параметров):

- маскировка методом имитации функционирования ложных объектов;
- метод световой маскировки;
- методы маскировки от радиолокационных средств разведки;
- метод защиты от оптико-электронных средств разведки;
- дымовые и аэрозольные средства маскировки.

Указанные методы могут применяться как индивидуально, так и в различном сочетании.

С целью обеспечения возможности применения метода световой маскировки при проектировании Объекта разработаны решения, обеспечивающие мероприятия по световой маскировке.

Проектирование мероприятий по световой маскировке осуществляется заблаговременно в мирное время в ходе выполнения ИТМ ГО с учетом требований п.5.3 СП 264.1325800.2016.

Согласно п.10.2 СП 165.1325800.2014, СП 264.1325800.2016 ведение мероприятий по световой маскировке осуществляется:

- в полном объеме - при внезапном нападении противника и при выполнении первоочередных мероприятий по ГО третьей очереди;

- частично - при выполнении первоочередных мероприятий по ГО первой и второй очередей или в условиях локального военного конфликта на части территории страны.

Согласно СП 264.1325800.2016 световая маскировка предусмотрена в двух режимах:

частичного затемнения (далее - ЧЗ) и ложного освещения (далее - ЛО).

• Решения по маскировке наружно освещения Объекта, разработанные с учетом требований п.5.1.1 СП 264.1325800.2014:

- при введении режима ЧЗ освещение предусмотрено одновременное снижение уровня наружного освещения Объекта путем выключения до половины осветительных приборов;

- наружные осветительные приборы, устанавливаемые над входами в здания и сооружения Объекта, в режиме ЧЗ не должны отключаться;

- в режиме ЛО все наружное освещение Объекта выключается;

- в местах проведения неотложных производственных, АСДНР предусмотрено маскировочное стационарное освещение с помощью переносных осветительных фонарей.

• Решения по маскировке внутреннего освещения зданий и сооружений Объекта, разработанные с учетом требований п.5.1.4 СП 264.1325800.2016:

- при введении режима ЧЗ уровень внутреннего освещения зданий и сооружений Объекта снижается путем выключения до половины осветительных приборов;

- при введении режима ЛО внутреннее освещение зданий и сооружений Объекта отключается.

• Решения по управлению освещением Объекта, разработанные с учетом п.5.1.3 и п.5.1.5 СП 264.1325000.2016:

- управление освещением Объекта централизованное;

- централизация предусматривает:

применение автоматизированных систем на отечественной элементной базе;

возможность отключения осветительных приборов (наружного освещения) на территории Объекта следующими методами - прямым, дистанционным, телемеханическим;

исключение возможности несанкционированного включения освещения средствами программного обеспечения и автоматики, обеспечивающими его управление;

- все установки наружного освещения включаются/отключаются из одного пункта централизованного управления;

- в пункте централизованного управления освещением предусматривается сигнализация о состоянии наружного и внутреннего освещения – «Включено» или «Отключено».

Подробные сведения по системам освещения Объекта приведены в томах 765-09/15/ДСР-ИОС1.1 - 765-09/15/ДСР-ИОС1.4.

2.9 Проектные решения по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от радиоактивных и отравляющих веществ, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 22.6.01 и ВСН ВК (6)

Проектными решения объекты СХПВ, перечисленные в п.4.4 ГОСТ Р 22.6.01-95, не предусматриваются, в связи с чем, мероприятия по повышению устойчивости работы источников водоснабжения и их защите от РВ и ОВ не разрабатывались.

2.10 Обоснование введения режимов радиационной защиты на территории Объекта, подвергшегося радиоактивному загрязнению (заражению)

Объект расположен вне зоны возможного радиоактивного загрязнения (Исходные данные Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы (Приложение Б), в связи с чем, решения о введении режимов радиационной защиты на его территории не разрабатывались.

2.11 Проектные решения по обеспечению безаварийной остановки технологических процессов при угрозе воздействия по Объекту поражающих факторов современных средств поражения

Безаварийная остановка технологических процессов при угрозе воздействия по Объекту поражающих факторов современных средств поражения обеспечивается по средствам автоматизации работы систем ИТО, технологического оборудования (проводится согласно инструкциям заводов изготовителей).

Проектными решениями предусмотрены технологические участки, подлежащие к отнесению согласно п.1 ст.2 и Приложения 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ к опасным производственным объектам (ДГУ, технологические трубопроводы и газораспределительные устройства). Безаварийная остановка технологического процесса на таких участках обеспечивается системой автоматизации (765-09/15/ДСР-ИОС1.5 и 765-09/15/ДСР- ИОС6.1). В состав системы медицинского газоснабжения включены регуляторы давления, манометры и вентили, которые помогают отслеживать давление в газовой сети и при необходимости отключить от подачи газов. Для аварийной остановки ДГУ используется кнопка аварийной остановки.

2.12 Мероприятия по повышению эффективности защиты производственных фондов Объекта при воздействии по ним современных средств поражения

Устойчивость функционирования Объекта обеспечивается за счет:

- выполнения требований ВСН ВК 4-90 (п.2.9);

- комплекса организационных, экономических, инженерно-технических мероприятий

ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ, направленных на восстановление в минимальные сроки функционирования больницы в случае воздействия по ней современных средств поражения, включающих в себя:

- создание запаса крупноузловых агрегатов, материалов и оборудования, используемых при аварийно-восстановительных работах в случае повреждения (разрушения) зданий и сооружений больницы;
- планирование мероприятий ГО, в т.ч. по управлению ГО (п.2.7.1);
- создание в соответствии требованиям п.2 ст.9 Федерального закона №28-ФЗ и поддержание в состоянии готовности нештатных формирований по обеспечению выполнения мероприятий ГО (далее - НФГО);
- создание резерва финансовых средств, для ликвидации последствий аварий;
- защита персонала средствами коллективной и индивидуальной защиты (далее – ЗСГО и СИЗ соответственно).

К решениям по повышению эффективности защиты производственных фондов при воздействии по ним современных средств поражения относятся:

- реализация решений по противопожарной защите зданий и сооружений (проектирование зданий и сооружений Объекта осуществляется с повышенной степенью огнестойкости, повышенными пределами огнестойкости строительных конструкций, противопожарного заполнения проемов, ограничение объемов горючей нагрузки, решения по размещению и выделению противопожарными преградами пожароопасных веществ и материалов, устройство автоматических систем АПС, СОУЭ, аварийного (эвакуационного) освещения и т.д.);
- рациональным размещением инженерных коммуникаций, зданий и сооружений на территории Объекта (создание разрывов между зданиями и сооружениями, проездов и выездов, пожарных водоемов и подъездов к ним, безопасное и нормативное размещение инженерных коммуникаций и др.);
- обеспечение надежной защитой персонала Объекта;
- повышение надежности инженерно-технического комплекса объекта: электро-, тепло-, водо- и пароснабжения (дублирование вводов, кольцевание и надежная прокладка сетей, питание от двух источников, один из которых подземный, при питании от открытых источников подготовка двух групп головных сооружений, применение оборотного водоснабжения);
- исключение или ограничение поражения вторичными факторами, т.е. внедрение технологических процессов, обеспечивающих снижение опасности возникновения вторичных очагов поражения (заражения);
- подготовка к защите уникального оборудования, аппаратуры и приборов;
- снижение объемов взрывчатых веществ, горючих и легковоспламеняющихся жидкостей. Защита емкостей и коммуникаций от разрушения и разлива этих веществ.

2.13 Мероприятия по приспособлению объектов коммунально-бытового назначения для санитарной обработки людей, обеззараживания одежды и специальной обработки техники

Объект не является объектом коммунально-бытового назначения.

2.14 Мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на территории Объекта

Объект расположен за пределами зон возможного радиоактивного загрязнения и возможного химического заражения (Исходные данные Департамента ГОЧСиПБ г. Москвы (Приложение Б), в связи с чем, мероприятия по мониторингу состояния радиационной и химической обстановки на его территории не разрабатывались.

2.15 Мероприятия по инженерной защите (укрытию) персонала Объекта в защитных сооружениях гражданской обороны

Согласно Исходных данных ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ инженерная защита (укрытие) НРС Объекта от опасностей военного времени предусмотрена на станции «Библиотека им. Ленина» московского метрополитена, приспосабливаемой под участок автономного жизнеобеспечения.

2.16 Решения по созданию и содержанию запасов материально-технических средств, продовольственных, медицинских и иных средств, обеспечению населения и персонала Объекта средствами индивидуальной защиты

Создание и содержание запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств в ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ предусмотрено согласно мероприятиям ГО, учитывающим требования ст.9 Федерального закона №28-ФЗ.

Согласно Исходных данных ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ (Приложение В) в больнице соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 №379 созданы запасы материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств, разработан и утверждён перечень аварийного запаса оборудования и материалов.

2.17 Мероприятия по обеспечению эвакуации персонала и материальных ценностей в безопасные районы

Персонал ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ в военное время согласно Правил эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы, утвержденных постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 №303 (далее – Правила эвакуации), постановления Правительства Москвы от 26.04.2017 №236-ПП, подлежит рассредоточению и размещению в безопасных районах, расположенных вблизи автомобильных дорог.

Организация планирования, подготовки и общее руководство проведением эвакуации, а также подготовка безопасных районов (территория, расположенная вне зон возможных опасностей, зон возможных разрушений и подготовленная для жизнеобеспечения эвакуированного персонала, возлагается на начальника ГО ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДПРФ.

Материальные и культурные ценности на Объекте, подлежащие эвакуации, определенные п.11-п.14 Правил эвакуации - отсутствуют.

3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ЧС ПРИРОДНОГО И ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРА

3.1 Перечень и характеристики производств (технологического оборудования) Объекта, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера, как на территории Объекта, так и за его пределами

Согласно Приложения к приказу МЧС России от 08.07.2004 №329, а также проведенного анализа источниками техногенной ЧС (опасное техногенное происшествие, в результате которого на объекте произошла техногенная ЧС - по ГОСТ Р 22.0.05-94) может стать пожар, а также пожаровзрывоопасные аварии на опасном технологическом оборудовании: трубопроводах медицинских газов (кислород, закись азота, углекислый газ, сжатый воздух, вакуум и система отвода наркотических газов) (765-09/15/ДСР- ИОС6.1).

3.1.1 Централизованное снабжение кислородом

Кислород давлением 4,5бар для Объекта подается в малые операционные, манипуляционные, наркозные, послеоперационные, палаты, диагностические палаты, процедурные (в том числе процедурные КТ, МРТ, ЭКГ АД, бронхоскопии, гастроскопии, колоноскопии, аллергологические, косметолога, дерматолога, внутривенных вливаний, вакцинопрофилактики), перевязочные, смотровые, помещения подготовки больного, кабинет врача оториноларинголога, кабинет врача-стоматолога, кабинет врача-стоматолога-хирурга, кабинет врача пародонтолога, палаты временного пребывания пациента после процедур, кабинет иглорефлексотерапии.

Суммарное потребление кислорода на Объекте составляет 35376л/сутки, пиковое 128,8л/мин.

На Объекте используется кислород медицинский газообразный по ГОСТ 5583-78.

Кислород давлением подается потребителям от двух проектируемых кислородных концентраторов «Провита - 100М» (один - первичный, второй - вторичный), которые расположенные внутри здания на 1-м этаже в помещении №1023, в данном помещении также устанавливается газоанализатор кислорода. Производительность концентратора «Провита-100М» 100л/мин, чистота кислорода - 95%. В состав концентратора кислорода «Провита - 100М», также входят: рефрижераторный осушитель, компрессор винтовой, блок управления концентраторами, ресивер воздушный 230л и ресивер продукционного газа (кислород).

Резервным (аварийным) источником кислорода является рампа на 5 баллонов 40л, Р-150атм., которая расположена на бетонном основании в металлическом шкафу пристанном у глухой стены здания в осях К-1 на территории Объекта. В помещении концентратора кислорода №1023 Блок В, монтируется узел распределения кислорода, который объединяет источники кислорода (первичны, вторичный и резервный) и далее распределяет кислород по трубопроводам, по стоякам и ответвлениям через контрольные отключающие коробки к потребителям.

На каждом этаже непосредственно после ответвления трубопроводов медгазов от стояков на все трубопроводы медгазов (исключение отвод наркотических газов) установлены контрольно-отключающие коробки (далее - КОК) со звуковой и световой сигнализацией. Установка КОК позволяет производить разбивку потребителей на группы, выполнять аварийные и технологические отключения оборудования медгазов и проводить поэтажные испытания трубопроводов на прочность и плотность.

3.1.2 Централизованное снабжение сжатым воздухом.

Обеспечение Объекта медицинским сжатым воздухом осуществляется от проектируемой компрессорной станции.

Сжатый воздух давлением 4 бар подается в малые операционные, наркозные, манипуляционные, послеоперационные, процедурные (в том числе процедурные КТ, МРТ, бронхоскопии, гастроскопии, колоноскопии) перевязочные, палаты, диагностические палаты, смотровые, помещения подготовки больного, стерилизационные и моечные.

Сжатый воздух давлением 4 бар в проекте выполняет две функции:

- служит для работы наркозно-дыхательной аппаратуры;
- для удаления отработанных наркотических газов из контура наркозно-дыхательной аппаратуры методом эжекции.

Суммарное потребление сжатого воздуха 4 бар для дыхания на Объекте составляет 242л/мин.

Общее количество точек отвода отработанных наркозных газов эжекционным способом с рабочей средой сжатого воздуха на Объекте составляет 23шт. Расход воздуха на 1 точку – 20л/мин. Средний коэффициент использования – 0,2. Расход воздуха давлением 4 бар для обеспечения эвакуации наркозных газов составляет 92л/мин.

Общее потребление сжатого воздуха давлением 4,5 бар на Объекте составляет: 334л/мин.

Сжатый воздух подается потребителям от проектируемой центральной станции медицинского сжатого воздуха фирмы KAESER, производство Германия, на базе трех компрессоров «SX3», (первичный, вторичный и резервный источники), производительность каждого компрессора 340л/мин, максимальное избыточное давление 8бар, объём вертикального ресивера 500л.

В состав центральной станции медицинского сжатого воздуха также входят: 2 холодильных осушителя ТАН 5, дуплексная система фильтрации и редуцирования, автоматическая система сброса конденсата, центральная система управления компрессорным оборудованием.

Компрессорная станция расположена в подвале корпуса Б, в осях С1/А-С1Б/9-10 помещение №0032.

От помещения компрессорной станции сжатый и очищенный воздух по двум проектируемым стоякам МГ1 и МГ2 и ответвлениям через контрольно-отключающие коробки подается потребителям.

3.1.3 Централизованное обеспечение вакуумом

Обеспечение вакуумом потребителей Объекта осуществляется от проектируемой вакуумной станции. Вакуум на Объекте подается в малые операционные, наркозные, манипуляционные, послеоперационные, процедурные (в том числе процедурные КТ, МРТ, бронхоскопии, гастроскопии, колоноскопии, дерматолога, аллерголога) перевязочные, палаты, диагностические палаты, смотровые, помещения подготовки больного, кабинет врача оториноларинголога.

Итого общая потребность в вакууме: 265л/мин.

Вакуум подается от проектируемой триплексной вакуумной станции СВ-АН-3/300-500 производства АО «Альтернативная Наука». Производительность по вакууму не менее 3*300 л/мин, объем вертикального ресивера 500л.

В состав вакуумной станции также входят: 2 уловителя жидких секретов; 2 фильтра медицинских; автоматический блок управления станции, обеспечивающий работу станции полностью в автоматическом режиме.

Требуемый вакуум у потребителей обеспечивается в пределах 200-400мм рт. ст.

Вакуумная станция расположена в подвале корпуса Б, в осях С1/А-С1Б/9-10 помещение №0036.

От помещения вакуумной станции вакуум по двум проектируемым стоякам МГ1 и МГ2 и ответвлениям через контрольно-отключающие коробки подается потребителям.

3.1.4 Централизованное снабжение углекислым газом

Углекислый газ давлением 4,5 бар на Объекте подается в малые операционные.

Суммарное потребление углекислого газа 4,5 бар составляет 2340л/сутки.

На Объекте используется углекислый газ высшего сорта по ГОСТ 8050-85.

Источником углекислого газа служит двух плечевая рампа углекислого газа на 1 баллон (2х1) с блоком автоматического переключения, расположенная в помещении медгазов 1 этаж. Блок А №1095.

Выход углекислого газа из одного баллона емкостью 40л при 100атм.- 5000м^3. Таким образом суточная теоретическая потребность Объекта составляет 0,5 баллона углекислого газа.

От рампы углекислый газ давлением 4,5 бар по трем проектируемым стоякам МГ1, МГ2 и МГ3 и ответвлениям через контрольно-отключающие коробки подается потребителям.

3.1.5 Централизованное снабжение закисью азота

Закись азота давлением 4,5 барна Объекте в малые операционные, манипуляционные, наркозные, диагностические палаты, помещения подготовки больного, процедурные (КТ, МРТ, бронхоскопии, гастроскопии, эндоскопии), кабинет врача оториноларинголога, перевязочная.

Суммарное потребление закиси азота 4,5 бар составляет 100008л/сутки.

В лечебно-профилактических учреждениях используется медицинская закись азота (сжиженный газ), выпускаемая по ФСП 42-0604-6483-05, изм.№1 (рег.№ 001797).

Источником закиси азота служит двух плечевая рампа закиси азота на 3 баллона (2х3) с блоком автоматического переключения, расположенная в помещении медгазов 1 этаж, Блок А №1095.

Выход закиси азота из одного баллона емкостью 10л при 60 атм.- 3000м^3.

От рампы закиси азота давлением 4,5 бар по трем проектируемым стоякам МГ 1, МГ2 и МГ3 и ответвлениям через контрольно-отключающие коробки подается потребителям.

3.1.6 Система централизованного удаления отработанного наркозного газа

В помещениях, в которых предусмотрен подвод закиси азота, организовывается отвод отработанной дыхательной смеси эжекционным методом с использованием в качестве рабочей среды сжатого воздуха 4 бар.

Для обеспечения отвода наркозных газов за пределы здания требуется расход воздуха 4бар – 92л/мин.

Быстроразъемные соединения устройств отвода отработанных наркозных газов устанавливаются в тех же консолях, к которым подводится наркотический газ (согласно решению ТХ (950-09/18/ДСР-ИОС7.1).

3.1.7 ДГУ

В качестве резервного источника питания используется ДГУ. В результате расчёта нагрузок была выбрана дизель-генераторная установка ГрандМоторс GMGen GMI220 (765-09/15/ДСР-ИОС1.5). Объем топливного бака составляет 343л.

3.2 Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению ЧС техногенного характера на Объекте

Согласно п.2.2 Исходных данных Департамента ГОЧСиПБ ММЦ может оказаться в зонах поражения от аварий на транспортных коммуникациях, сведения о которых приведены в таблице 3.2.1.

Таблица 3.2.1.

Транспортные коммуникации	Опасные вещества, масса, т	Удаление от Объекта
Московская железная дорога (р-н ж.д. вокзала «Белорусский»)	Хлор 50 и57 Аммиак 30 и 45 Соляная кислота 52 и 59 ЛВЖ 55 СУГ 50	Около 3,3км

Проезжая часть ул. Воздвиженка	АХОВ от 2 до 8 ЛВЖ от 3 до 22 СУГ от 5 до 6	В непосредственной близости

3.3 Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства, результаты оценки частоты и интенсивности проявлений опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к возникновению ЧС природного характера на Объекте

Согласно п.2.1 Исходных данных Департамента ГОЧСиПБ, район размещения Объекта:

- попадает в климатический район – IIВ (СП 131.13330.2018);
- по категории опасность природных процессов оценивается как умеренно-опасная категория (СП 115.13330.2016);
- расположен в 5-ти бальной зоне сейсмического воздействия (СП 14.13330.2018).

Указанные проявления опасных природных процессов и явлений не приведут к возникновению ЧС природного характера на территории Объекта.

3.4 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий, опасных природных процессов и явлений, которые могут привести к ЧС техногенного или природного характера, как на Объекте, так и за его приделами

3.4.1 Результаты определения (расчета) границ зон возможного химического заражения при химически опасных авариях

Расчеты зон возможного химического заражения при авариях на транспорте проведены в соответствии с Методикой прогнозирования масштабов возможного химического заражения аварийно химически опасными веществами при авариях на химически опасных объектах и транспорте, приведенной в Приложении Б к СП 165.1325800 (далее - Методика).

В соответствии с п.Б.1.5 Методики при заблаговременном прогнозировании масштабов возможного химического заражения в качестве исходных данных принято:

- за величину выброса АХОВ (Q_0) – количество АХОВ в максимальной по объему единичное емкости (транспортная емкость);
- метеорологические условия – изотермия, скорость ветра – 3м/с, температура воздуха – 20 ^{0}С.

Принятые допущения (п. Б.1.7 Методики):

- емкость с АХОВ разрушается полностью;
- толщина слоя жидкости h для АХОВ, разлившихся свободно, принята равной 0,05м по всей площади разлива;
- продолжительность сохранения неизменными метеорологических условий – 4часа.

Результаты прогноза глубины зон возможного химического заражения АХОВ при химически опасных авариях на железной дороге приведены в таблице 3.4.1.1.

Таблица 3.4.1.1

Прогнозирование глубины зон возможного химического заражения АХОВ при авариях на железной дороге						
Исходные параметры						
АХОВ	**Хлор**		**Аммиак**		**Соляная кислота**	
Масса, тонн	50	57	30	45	42	59
Состояние	Жидкое	Жидкое	Жидкое	Жидкое	Жидкое	Жидкое
Емкость	Цистерна	Цистерна	Цистерна	Цистерна	Цистерна	Цистерна
Результаты расчетов						
Эквивалентное кол-во вещества по первичному облаку, тонн ($Q_{э1}$)	2,07	2,3598	0,0497	0,0745	0	0

Эквивалентное кол-во вещества по вторичному облаку, тонн ($Q_{э2}$)	10,546	12,023	0,2775	0,4162	3,2237	3,6577
Время испарения, час ($T_{исп}$)	0,894	0,894	0,816	0,816	1,708	1,708
Скорость переноса, м/с ($V_{пер}$)	18	18	18	18	18	18
Глубина заражения первичным облаком, км ($Г_1$)	3,1437	3,40742	0,47792	0,57808	0	0
Глубина заражения вторичным облаком, км ($Г_2$)	8,177	8,765	1,057	1,352	4,141	4,434
Предельно возможная глубина переноса воздушных масс, км ($Г_{пер}$)	72	72	72	72	72	72
Полная глубина зоны заражения, км ($Г_{пол}$)	9,74918	10,4687	1,29615	1,64107	4,141	4,43392
Площадь зоны возможного заражения, км^2 (Sв)	37,2963	43,0043	0,65923	1,05678	6,72881	7,71444
Площадь зоны фактического заражения, км^2 (Sф)	16,6801	19,233	0,29483	0,47263	3,00935	3,45016
Глубина зоны заражения, км (R)	**9,7**	**10,5**	**1,3**	**1,6**	**4,1**	**4,4**

Результаты прогноза глубины зон возможного химического заражения АХОВ при авариях на автотранспорте приведены в таблице 3.4.1.2.

Таблица 3.4.1.2.

Прогнозирование глубины зон возможного химического заражения АХОВ при авариях на автотранспорте						
Исходные параметры						
АХОВ	**Хлор**		**Аммиак**		**Соляная кислота**	
Масса, тонн	2	8	2	8	2	8
Состояние	Жидкое	Жидкое	Жидкое	Жидкое	Жидкое	Жидкое
Емкость	Цистерна	Цистерна	Цистерна	Цистерна	Цистерна	Цистерна
Результаты расчетов						
Эквивалентное кол-во вещества по первичному облаку ($Q_{э1}$)	0,0828	0,3312	0,0033	0,0132	0	0
Эквивалентное кол-во вещества по вторичному облаку ($Q_{э2}$)	0,4218	1,6874	0,0185	0,074	0,124	0,496
Время испарения, час ($T_{исп}$)	0,894	0,894	0,816	0,816	1,708	1,708
Скорость переноса, м/с ($V_{пер}$)	18	18	18	18	18	18
Глубина заражения первичным облаком, км ($Г_1$)	0,6112	1,1713	0,07286	0,24111	0	0
Глубина заражения вторичным облаком, км ($Г_2$)	1,364	2,796	0,275	0,576	0,731	1,521
Предельно возможная глубина переноса	72	72	72	72	72	72

воздушных масс, км ($Г_{пер}$)						
Полная глубина зоны заражения, км ($Г_{пол}$)	1,66951	3,38116	0,31168	0,69656	0,73098	1,5214
Площадь зоны возможного заражения, км^2 (Sв)	1,09373	4,486	0,03812	0,19039	0,20967	0,90827
Площадь зоны фактического заражения, км^2 (Sф)	0,48915	2,00629	0,01705	0,08515	0,09377	0,40621
Глубина зоны заражения, км (R)	**1,7**	**3,4**	**0,3**	**0,7**	**0,7**	**1,5**

ВЫВОД: Объект попадает в зону возможного химического заражения при авариях на транспорте.

3.4.2 Результаты определения (расчета) границ зон возможных разрушений (повреждений) при воздействии воздушной ударной волной в случае пожаровзрывоопасной аварии на транспортных коммуникациях при транспортировке СУГ и ЛВЖ

Определение зон действия основных поражающих факторов при взрывопожароопасных авариях на транспорте выполнено в соответствии с требованиями ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Пожарная безопасность технологических процессов».

Результаты прогноза последствий пожаровзрывоопасной аварии с участием автомобильной цистерны с СУГ приведены в таблице 3.4.2.1.

Таблица 3.4.2.1.

Пожаровзрывоопасная авария с участием автомобильной цистерны с пропаном		
Исходные данные		
Наименование вещества	Пропан	
Масса вещества, кг	6000	
Рассматриваемые сценарии	Сгорание с развитием избыточного давления	
Результаты расчета		
Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления		
Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	46
50%-ное разрушение зданий	53	65
Средние повреждения зданий	28	95
Умеренные повреждения зданий	12	169
Нижний порог повреждения человека волной давления	5	337
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	525

Результаты прогноза последствий пожаровзрывоопасной аварии с участием автомобильной цистерны с ЛВЖ приведены в таблице 3.4.2.2.

Таблица 3.4.2.2.

Пожаровзрывоопасная авария с участием автомобильной цистерны с бензином		
Исходные данные		
Наименование вещества	Бензин	
Масса вещества, кг	22000	
Рассматриваемые сценарии	Сгорание с развитием избыточного давления	
Результаты расчета		
Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления		
Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	72
50%-ное разрушение зданий	53	101
Средние повреждения зданий	28	148
Умеренные повреждения зданий	12	263
Нижний порог повреждения человека волной давления	5	526
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	819

Результаты прогноза последствий пожаровзрывоопасной аварии с участием железнодорожной цистерны с СУГ приведены в таблице 3.4.2.3.

Таблица 3.4.2.3.

Пожаровзрывоопасная авария с участием железнодорожной цистерны с пропаном		
Исходные данные		
Наименование вещества	Пропан	
Масса вещества, кг	50000	
Рассматриваемые сценарии	Сгорание с развитием избыточного давления	
Результаты расчета		
Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления		
Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	99
50%-ное разрушение зданий	53	139
Средние повреждения зданий	28	203
Умеренные повреждения зданий	12	363
Нижний порог повреждения человека волной давления	5	725
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	1130

Результаты прогноза последствий пожаровзрывоопасной аварии с участием железнодорожной цистерны с ЛВЖ приведены в таблице 3.4.2.4.

Таблица 3.4.2.4.

Пожаровзрывоопасная авария с участием железнодорожной цистерны с бензином		
Исходные данные		
Наименование вещества	Бензином	
Масса вещества, кг	55000	
Рассматриваемые сценарии	Сгорание с развитием избыточного давления	
Результаты расчета		
Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления		
Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	98
50%-ное разрушение зданий	53	137
Средние повреждения зданий	28	200
Умеренные повреждения зданий	12	357
Нижний порог повреждения человека волной давления	5	713
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	1112

ВЫВОД: Объект попадает в зоны возможных разрушений (повреждений) при пожаровзрывоопасных авариях на транспорте.

3.4.3 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий на Объекте

Источниками техногенной ЧС на Объекте могут стать пожаровзрывоопасные аварии на трубопроводах медицинских газов, КГС, ДГУ, а также пожар в помещениях Объекта (п.3.1).

Учитывая технологические характеристики трубопроводов медицинских газов, КГС и ДГУ (объемы и давление газов, количество баллонов, а также объем дизельного топлива) сделан вывод о том, что наихудшим сценарием развития пожаровзрывоопасной аварии для Объекта будет являться сценарий пожаровзрывоопасной аварии на КГС и ДГУ.

3.4.3.1 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий на КГС

Определение зон действия основных поражающих факторов пожаровзрывоопасной аварии на КГС проведено в соответствии с методом расчета параметров волны давления при сгорании газо-, паро- и пылевоздушных смесей в открытом пространстве (Приложении Е ГОСТ Р 12.3.047-2012).

Результаты прогноза последствий пожаровзрывоопасной аварии с на площадке КГС приведены в таблицах 3.4.3.1.1 и 3.4.3.1.2.

Таблица 3.4.3.1.1.

Пожаровзрывоопасная авария с на КГС (разрушение ресивера)		
Исходные данные		
Наименование вещества	Кислород	
Масса вещества, кг	7144	
Рассматриваемые сценарии	пожар (тепловое излучение)	
	взрыв с образованием воздушной ударной волны.	
Результаты расчета		
Время существования огненного шара, с	14	
Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления		
Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	71
50%-ное разрушение зданий	53	100
Средние повреждения зданий	28	146
Умеренные повреждения зданий	12	261
Нижний порог повреждения человека волной давления	5	521
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	812

Таблица 3.4.3.1.2.

Пожаровзрывоопасная авария с на КГС (баллонов с кислородом)		
Исходные данные		
Наименование вещества	Кислород	
Масса вещества, кг	60	
Рассматриваемые сценарии	взрыв с образованием воздушной ударной волны.	
Результаты расчета		
Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления		
Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	11
50%-ное разрушение зданий	53	15
Средние повреждения зданий	28	22
Умеренные повреждения зданий	12	39
Нижний порог повреждения человека волной давления	5	78
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	121

3.4.3.2 Результаты определения (расчета) границ и характеристик зон действия поражающих факторов аварий на ДГУ

Определение зон действия основных поражающих факторов пожаровзрывоопасных аварий на ДГУ проведено в соответствии с методикой оценки последствий аварий на пожар взрывоопасных объектах (Москва ВНИИ ГОЧС, 1994г.).

Результаты прогноза последствий пожаровзрывоопасной аварии с на ДГУ приведены в таблицах 3.4.3.2.1.

Таблица 3.4.3.2.1.

Пожаровзрывоопасная авария с на ДГУ		
Исходные данные		
Наименование вещества	Дизельное топливо	
Масса вещества, л	353	
Рассматриваемые сценарии	взрыв с образованием воздушной ударной волны.	
Результаты расчета		
Радиусы зон поражения при воздействии избыточного давления		
Степень поражения	Избыточное давление, кПа	Радиус зоны, м
Полное разрушение зданий	100	2,0
50%-ное разрушение зданий	53	4,3
Средние повреждения зданий	28	15,4
Умеренные повреждения зданий	12	27,6
Малые повреждения (разбита часть остекления)	3	59,1

ВЫВОД: Объект попадает в зоны возможных разрушений (повреждений) при пожаровзрывоопасных авариях на КГС и ДГУ.

3.5 Сведения о численности и размещении персонала Объекта, объектов и/или организаций, населения на территориях, прилегающих к Объекту, которые могут оказаться в зоне возможных ЧС природного и техногенного характера

Расчетное количество людей, находящихся на территории Объекта, составляет 350чел. (Исходные данные Департамента ГОЧСиПБ (Приложение Б)).

Зона ЧС – это территория, на которой сложилась обстановка в результате аварии, опасного природного явления, катастрофы, стихийного или иного бедствия, которые могут повлечь или повлекли за собой человеческие жертвы, ущерб здоровью людей или окружающей среде, значительные материальные потери и нарушение условий жизнедеятельности людей (ГОСТ Р 22.0.02-2016).

В случае рассмотренных аварий на транспорте в зоне возможных ЧС окажутся все люди, находящиеся на территории Объекта (до 350чел.).

В случае рассмотренных аварий на территории Объекта, а также в случае пожара на Объекте в зоне возможных ЧС окажется до 350чел.

3.6 Результаты анализа риска ЧС для Объекта

КГС, ДГУ в соответствии с п.1 ст.2 и Приложением 1 к Федеральному закону от 21.07.1997 №116-ФЗ подлежат отнесению к опасным производственным объектам IV класса опасности. Требованиями п.6.5 СП 165.1325800.2014 проведение оценки риска ЧС при разработке проектной документации для опасных производственных объектов IV класса опасности не устанавливаются.

3.7 Мероприятия, направленные на уменьшение риска ЧС на Объекте

Проектом предусмотрены *мероприятия по обеспечению пожарной безопасности,* включающие в себя включают в себя комплекс технических решений и противопожарных систем, направленных на предотвращение распространения пожара, обеспечение эвакуации людей, уменьшение ущерба от пожара и обеспечение оптимальной эффективности противопожарной защиты Объекта (765-09/15/ДСР-ПБ1).

Защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и ограничение последствий их воздействия обеспечиваются следующими способами:

- применением объемно-планировочных решений и средств, обеспечивающих ограничение распространения пожара за пределы очага;
- устройством эвакуационных путей;
- устройством систем обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- применением систем коллективной защиты (в том числе противодымной) и средств индивидуальной защиты людей при пожаре;
- применением основных строительных конструкций с пределами огнестойкости и классами пожарной опасности, соответствующими требуемым степени огнестойкости и классу конструктивной пожарной опасности зданий, а также с ограничением пожарной опасности поверхностных слоев (отделок, облицовок и средств огнезащиты) строительных конструкций на путях эвакуации;
- применением первичных средств пожаротушения;
- организацией деятельности подразделений пожарной охраны.

Объект защищен следующими системами пожарной безопасности:

- автоматической пожарной сигнализации (765-09/15/ДСР-ПБ3);
- оповещения и управления эвакуацией при пожаре (765-09/15/ДСР-ПБ2);
- автоматической противопожарной защиты (765-09/15/ДСР-ПБ4);
- противодымная защита (765-09/15/ДСР-ПБ7);
- автоматической установкой газового пожаротушения (765-09/15/ДСР-ПБ8).

3.8 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по контролю радиационной, химической обстановки; обнаружению взрывоопасных концентраций; обнаружению предметов, снаряженных химически опасными, взрывоопасными и радиоактивными веществами; мониторингу стационарными автоматизированными системами состояния систем инженерно-технического обеспечения, строительных конструкций зданий (сооружений) Объекта, мониторингу технологических процессов, соответствующих функциональному назначению зданий и сооружений, опасных природных процессов и явлений

Мониторинг опасных природных процессов и явления осуществляется УМЛ К и ПЧС ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по г. Москве» созданным на базе 862-го центра мониторинга и прогнозирования ЧС в соответствии с приказом МЧС России от 06.06.2006 №309 (структурное подразделение ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по г. Москве»).

Проектной документацией (765-09/15/ДСР- ИОС7.1, 765-09/15/ДСР- ИОС6.1) предусматривается подключение комплектно поставляемых КИПиА, обеспечивающих необходимое регулирование и стабильность технологического процесса.

На основании Федерального закона от 06.03.2006 №35-ФЗ, постановления Правительства Российской Федерации от 13.01.2017 №8 и СП 132.13330.2011 предусмотрены следующие мероприятия, направленные на обеспечение антитеррористической защищенности Объекта, в т.ч. на обнаружение взрывных устройств, оружия, боеприпасов (765-09/15/ДСР-МПТА):

- Защита Объекта следующими системами безопасности:

- система охранная телевизионная (765-09/15/ДСР-ИОС5.7);
- система охранного освещения (765-09/15/ДСР-ИОС1.1 и 765-09/15/ДСР-ИОС1.3);
- система охранной и тревожной сигнализации (765-09/15/ДСР-ИОС5.8);
- система экстренной связи (765-09/15/ДСР-ИОС5.13);
- система контроля и управления доступом (765-09/15/ДСР-ИОС5.12);

- Организация досмотра посетителей и пациентов Объекта с применением следующих досмотровых средств:

- стационарных арочных металлообнаружителей;
- переносных (портативных) стоечных металлообнаружителей;
- ручных металлоискателей;
- ручных (портативных) газоанализаторов (детекторов) радиоактивных, взрывчатых и отравляющих веществ.

3.9 Мероприятия по защите Объекта и персонала от ЧС техногенного характера, вызванных авариями на рядом расположенных объектах производственного назначения и линейных объектах

Объект попадает в зоны возможного химического заражения при авариях на транспорте (п.3.4 настоящего тома). В соответствии с п.3 ГОСТ Р 22.3.03-94 основные мероприятия защиты персонала Объекта при ЧС:

- эвакуация из зон ЧС;
- проведение медицинской защиты;
- АСДНР;
- использование СИЗ органов дыхания и кожных покровов.

3.10 Предусмотренные проектной документацией мероприятия по инженерной защите Объекта от ЧС природного характера, вызванных опасными природными процессами и явлениями

Согласно СП 115.13330.2016 категория опасности природных процессов оценивается как умеренно-опасная. Перечисленные выше опасности не приведут к возникновению ЧС на территории Объекта.

3.11 Решения по созданию и содержанию на Объекте запасов материальных средств, предназначенных для ликвидации ЧС и их последствий

Создание резервов финансовых и материальных ресурсов для ликвидации ЧС на территории Объекта в соответствии с Положением, утвержденным постановлением Правительства Москвы от 20.09.2005 №715-ПП, осуществляется эксплуатирующей организацией в зависимости от масштаба и видов возможных ЧС, определяемых в планирующих документах (планах действий при угрозе и возникновении ЧС природного и техногенного характера). Номенклатура материальных средств могут включать в себя медикаменты, СИЗ и другие материальные ресурсы.

ММЦ расположен в ЦАО города Москвы. Для ликвидации ЧС на территории Объекта помимо объектовых запасов могут использоваться:

- местные резервы ЦАО Москвы (постановление Правительства Москвы от 24.02.2010 №157-ПП);
- резервы города Москвы (Закон города Москвы от 05.11.1997 №46, постановление Правительства Москвы от 06.12.2005 №976-ПП);
- резервы федеральных органов исполнительной власти (Приказ МЧС России от 27.01.2014 №27).

3.12 Предусмотренные проектной документацией технические решения по системам оповещения о ЧС (включая локальные системы оповещения в районах размещения потенциально опасных объектов)

Согласно п.3.10 Положения о системах оповещения населения, при проведении оповещения о ЧС персонала, пациентов и посетителей Объекта задействуются:

- сеть УКВ-ЧМ (радиовещания);
- сети телевещания;
- телефонная сеть связи города Москвы;
- ОСО, сопряженные с РСО г. Москвы.

Согласно п.1.5 Положения о системах оповещения решения по созданию ЛСО на территории Объекта не разрабатывались.

Оповещение людей, находящихся на территории Объекта о ЧС, источником которой является пожар, осуществляется по средствам СОУЭ (765-09/15/ДСР-ПБ2).

3.13 Мероприятия по обеспечению противоаварийной устойчивости пунктов и систем управления производственным процессом, обеспечению гарантированной, устойчивой радиосвязи и проводной связи при ЧС и их ликвидации, разработанные с учетом требований ГОСТ Р 53111

Проектом предусмотрены системы управления и связи, обеспечивающие гарантированное доведение сигналов и информационных сообщений пользователям, а также экстренное оповещение об угрозе возникновения или возникновении аварии, ЧС.

Для обеспечения функционирования Объекта предусматривается создание следующих пунктов управления:

- единый центр управления системами противопожарной защиты (пожарный пост);
- объединенная диспетчерская.

Электроснабжение пунктов управления Объекта предусмотрено по 1-й категории надежности.

Кабельные линии и электропроводки проложены в огнестойких кабельных коробах, сохраняющих работоспособность кабельных линий и электропроводок в условиях пожара в течение времени необходимого для выполнения их функций.

Для обеспечения безопасности персонала пункты управления оборудуются:

- средствами пожарной и охранной сигнализации, пожаротушения;
- системой контроля и управления доступом;
- городским телефоном и другими средствами связи;
- принудительной вентиляцией.

3.14 Мероприятия по обеспечению эвакуации населения (персонала Объекта) при ЧС природного и техногенного характера, мероприятия по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на территории Объекта аварийно-спасательных сил для ликвидации ЧС

Эвакуация персонала, пациентов и посетителей Объекта в случае угрозы или попадании территории Объекта в зоны ЧС (зоны возможных разрушений, возможного химического заражения) осуществляется согласно п.4.6 ГОСТ Р 22.3.17-2020 в соответствии с планом действий по предупреждению и ликвидации ЧС (далее – План ЧС). План ЧС разрабатывается с учетом постановления Правительства Москвы от 24.02.2009 №124-ПП и ГОСТ Р 22.3.17-2020.

В соответствии с ГОСТ Р 22.3.17-2020 планирование мероприятий по эвакуации и рассредоточению при угрозе и возникновении ЧС (далее – МЭР):

- осуществляется для обеспечения организованного перемещения с территорий Объекта, которые могут попасть в зоны возможных разрушений, возможного химического заражения на территорию, подготовленную для жизнеобеспечения;
- возложено на руководителя Объекта (п.4.7 ГОСТ Р 22.3.17-2020).

При планировании МЭР определены места размещения и количество (п.5.1 ГОСТ Р 22.3.17-2020):

- сборных эвакуационных пунктов (далее - СЭП);
- промежуточных пунктов эвакуации (далее - ППЭ);
- групп управления на маршрутах пешей эвакуации населения;
- эвакоприемных комиссий при органах местного самоуправления;
- приемных эвакуационных пунктов (далее - ПЭП);
- администраций пунктов посадки (высадки) населения, погрузки (выгрузки) материальных и культурных ценностей на транспорт.

При планировании МЭР предусмотрено:

- транспортное обеспечение (п.6.1 ГОСТ Р 22.3.17-2020);
- медицинское обеспечение (п.6.2 ГОСТ Р 22.3.17-2020);
- охрана общественного порядка и обеспечение безопасности дорожного движения (п.6.3 ГОСТ Р 22.3.17-2020);
- инженерное обеспечение (п.6.4 ГОСТ Р 22.3.17-2020);
- разведка (п.6.5 ГОСТ Р 22.3.17-2020);
- коммунально-бытовое обслуживание (п.6.6 ГОСТ Р 22.3.17-2020).

Проектом в соответствии с требованиями Федерального закона №123-ФЗ, СП 1.13130.2020, СП 2.13130.2020 и СП 120.13330.2012 предусмотрены решения, направленные на обеспечение безопасной эвакуации людей при пожаре (765-09/15/ДСР-ПБ1).

Защита людей на путях эвакуации обеспечивается комплексом объемно-планировочных, конструктивных, инженерно-технических и организационных мероприятий.

Для успешной работы пожарных подразделений и проведения оперативных действий по эвакуации и спасению людей, а также тушению пожара предусмотрены следующие мероприятия:

- свободный доступ к эвакуационным выходам по всему периметру здания;

- обеспечение свободного проезда для пожарной техники и свободных площадок для установки пожарных подъемных механизмов;

- устройство выходов на кровлю здания;

- устройство ограждений на кровле;

- обеспечение постоянного доступа для пожарных подразделений к системам противопожарного водоснабжения здания;

- устройство между маршами лестниц зазоров шириной не менее 75мм.

Обеспечение деятельности пожарных подразделений по организации тушения пожара и проведения аварийно-спасательных работ на территории Объекта в рамках реализации ст.80 и 90 Федерального закона №123-ФЗ, подтверждено Отчетом о предварительном планировании действий пожарно-спасательных подразделений по тушению пожара и проведению аварийно-спасательных работ (765-09/15/ДСР-ПБ6).

Направление путей эвакуации людей из здания ММЦ, а также маршруты следования пожарной техники приведены в томе 765-09/15/ДСР-ПБ1.

4 ПЕРЕЧЕНЬ ФЕДЕРАЛЬНЫХ ЗАКОНОВ, НОРМАТИВНЫХ ПРАВОВЫХ АКТОВ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СООТВЕСТВУЮЩЕГО СУБЪЕКТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ДОКУМЕНТОВ В ОБЛАСТИ СТАНДАРТИЗАЦИИ И ИНЫХ ДОКУМЕНТОВ, ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ МЕРОПРИЯТИЙ ГОЧС

- Федеральный закон от 29.12.2004 №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации»;
- Федеральный закон от 21.12.1994 №68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральный закон от 12.02.1998 №28-ФЗ «О гражданской обороне»;
- Федеральный закон от 27.12.2002 №184-ФЗ «О техническом регулировании»;
- Федеральный закон от 07.07.2003 №126-ФЗ «О связи»;
- Федеральный закон от 06.03.2006 №35-ФЗ «О противодействии терроризму»;
- 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»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.1999 №782 «О создании (назначении) в организациях структурных подразделений (работников), уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны»;
- постановление (распоряжение) Правительства Российской Федерации от 24.03.1997 №334 «О порядке сбора и обмена в Российской Федерации информацией в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 03.10.1998 №1149 «О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне»;
- постановление Правительства Российской Федерации 29.11.1999 №1309 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 27.04.2000 №379 «О накоплении, хранении и использовании в целях гражданской обороны запасов материально-технических, продовольственных, медицинских и иных средств»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 30.12.2003 №794 «Положение о единой государственной системе предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 22.06.2004 №303 «О порядке эвакуации населения, материальных и культурных ценностей в безопасные районы»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 21.05.2007 №304 «О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера»;
- постановление Правительства Российской Федерации 26.11.2007 №804 «Об утверждении Положения о гражданской обороне в Российской Федерации»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию»;
- постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2014 №639 «Правила организации и ведения единой государственной автоматизированной системы мониторинга радиационной обстановки на территории Российской Федерации и ее функциональных подсистем»;

− постановление Правительства Российской Федерации от 16.08.2016 №804 «Об утверждении правил отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения»;

− приказ МЧС России от 27.05.2003 №285 «Правила использования и содержания средств индивидуальной защиты, приборов радиационной, химической разведки и контроля»;

− приказ МЧС России от 14.11.2008 №687 «Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в муниципальных образованиях и организациях»;

− приказ МЧС России от 10.07.2009 №404 «Об утверждении методики определения расчетных величин пожарного риска на производственных объектах»;

− приказ МЧС России от 27.03.2020 №216ДСП «Об утверждении порядка разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны и защиты населения (планов гражданской обороны)»;

− приказ МЧС России от 28.11.2016 №632ДСП «Об утверждении Показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения»;

− приказ МЧС России от 23.05.2017 №230 «Об утверждении Положения об уполномоченных на решение задач в области гражданской обороны структурных подразделениях (работниках) организаций»;

− приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 20.04.2015 №158 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методика моделирования распространения аварийных выбросов опасных веществ»;

− приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 11.04.2016 №144 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методические основы по проведению анализа опасностей и оценки риска аварий на опасных производственных объектах»;

− приказ Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 03.06.2016 №217 «Об утверждении Руководства по безопасности «Методы обоснования взрывоустойчивости зданий и сооружений при взрывах топливно-воздушных смесей на опасных производственных объектах»;

− ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения»;

− ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий»;

− ГОСТ Р 22.3.03-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита населения. Основные положения»;

− ГОСТ Р 22.1.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Мониторинг и прогнозирование. Основные положения»;

− ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций. Классификация и номенклатура поражающих факторов и их параметров»;

− ГОСТ 22.0.03-97/ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

− ГОСТ 22.0.05-97/ГОСТ Р 22.0.05-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения»;

− ГОСТ 22.0.06-97/ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы. Номенклатура параметров поражающих воздействий»;

− ГОСТ Р 22.6.01-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Защита систем хозяйственно-питьевого водоснабжения. Общие требования»;

− ГОСТ Р 22.0.08-96 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Взрывы. Термины и определения»;

− ГОСТ Р 42.0.02-2001 «Гражданская оборона. Термины и определения основных понятий»;

− ГОСТ Р 53111-2008 «Устойчивость функционирования сети связи общего пользования. Требования и методы проверки»;

− ГОСТ Р 51897-2011/Руководство ИСО 73:2009 «Менеджмент риска. Термины и определения»;

− ГОСТ Р 53111-2008 «Устойчивость функционирования сети связи общего пользования. Требования и методы проверки»;

− ГОСТ Р 55201-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Порядок разработки перечня мероприятий по ГО, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства»;

− ГОСТ Р 12.3.047-2012 «Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля»;

− ГОСТ Р 55059-2012 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайных ситуаций. Термины и определения».

− ГОСТ Р 42.3.02-2014 «Гражданская оборона. Технические средства связи и управления. Классификация. Общие технические требования»;

− ГОСТ Р 22.2.02-2015 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайных ситуаций. Оценка риска чрезвычайных ситуаций при разработке проектной документации объектов капитального строительства»;

− ГОСТ Р 42.4.02-2015 «Гражданская оборона. Режимы радиационной защиты на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению»;

− ГОСТ Р 42.4.03-2015 «Гражданская оборона. Защитные сооружения гражданской обороны. Классификация. Общие технические требования»;

− ГОСТ Р 22.10.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Менеджмент риска чрезвычайных ситуаций. Допустимый риск чрезвычайных ситуаций»;

− ГОСТ Р 22.0.02-2016 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения»;

− ГОСТ Р 42.0.03-2016 «Гражданская оборона. Правила нанесения на карты прогнозируемой и сложившейся обстановки при ведении военных конфликтов и чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера. Условные обозначения»;

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

− СП 14.13330.2018 «Строительство в сейсмических районах. Актуализированная редакция СНиП II-7-81*;

− СП 20.13330.2016 «Нагрузки и воздействия. Актуализированная редакция СНиП 2.01.07-85*»;

− СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны. Актуализированная редакция СНиП II-11-77*»;

− СП 115.13330.2016 «Геофизика опасных природных воздействий. Актуализированная редакция СНиП 22-01-95»;

− СП 116.13330.2012 «Инженерная защита территорий, зданий и сооружений от опасных геологических процессов. Основные положения. Актуализированная редакция СНиП 22-02-2003»;

− СП 131.13330.2018 «Строительная климатология. Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*»;

− СП 133.133330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях»;

− СП 134.133330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования;

− СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90»

− СП 264.1325800.2016 «Световая маскировка населенных пунктов и объектов народного хозяйства. Актуализированная редакция СНиП 2.01.53-84»;

− СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов»;

− СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009»;

− ВСН ВК4-90 «Инструкция по подготовке и работе систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в чрезвычайных ситуациях»;

− Методические рекомендации по организации и ведению ГО в субъекте Российской Федерации и муниципальном образовании, утвержденные МЧС России 13.12.2012 №2-4-87-30-14;

− Методические рекомендации по сбору и обмену информацией в области гражданской обороны, утвержденные МЧС России 17.06.2016 №2-4-71-34-11;

− СО 153-34.21.122-2003 «Инструкция по устройству молниезащиты зданий, сооружений и промышленных коммуникаций».

5 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СОКРАЩЕНИЙ

АВР – аварийно-восстановительные работы.

АСС – аварийно-спасательные силы для ликвидации ЧС.

АСДНР – аварийно-спасательные и другие неотложные работы.

АХОВ – аварийно-химически опасные вещества.

ГО – гражданская оборона.

ГУ – главное управление.

ДДС – дежурно-диспетчерские службы.

ЗСГО – защитное сооружение гражданской обороны.

ИТО – система инженерно-технического обеспечения.

ЛВЖ – легко воспламеняющиеся жидкости.

ЛСО – локальная система оповещения.

ЛО – ложное освещение.

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

МГСЧС – Московская городская территориальная подсистема единой государственной системы предупреждения и ликвидации ЧС.

МЭР – мероприятия по эвакуации и рассредоточению населения при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций/

НФГО – нештатные формирования по обеспечению выполнения мероприятий по гражданской обороне.

НРС – наибольшая работающая смена военного времени.

ОСО – объектовая система оповещения.

ОФП – опасные факторы пожара.

ПМ ГОЧС – перечень мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

ПОО – потенциально опасный объект.

СИЗ – средства индивидуальной защиты.

СУГ – сжиженные углеводородные газы.

СЗЗ – санитарно-защитная зона.

СХПВ – система централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения.

ЧС – чрезвычайная ситуация.

ЧЗ – частичное затемнение.

ЦУКС – Центр управления в кризисных ситуациях Главного управления МЧС России по г. Москве.

Саморегулируемая организация
Основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование
(вид саморегулируемой организации)

АССОЦИАЦИЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ «СтройПроект»
191028, Россия, г. Санкт-Петербург, улица Гагаринская, дом 25, литера А, помещение 6Н
www.sroproect.ru
№ СРО-П-170-16032012

Санкт - Петербург (место выдачи Свидетельства) — «05» апреля 2017г. (дата выдачи Свидетельства)

СВИДЕТЕЛЬСТВО

о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства

№ 3037

Выдано члену саморегулируемой организации

Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект»,

ОГРН 1135018006397, ИНН 5018157925,

141078, Московская область, Королев, пр. Королева, дом 6А, пом.I

Основание выдачи Свидетельства: решение Контрольно-дисциплинарного комитета
(наименование органа управления саморегулируемой организации,

АС «СтройПроект» № 5КДК от 05 апреля 2017г.
номер протокола, дата заседания)

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к работам, указанным в приложении к настоящему Свидетельству, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства.
Начало действия с «05» апреля 2017г.
Свидетельство без приложения не действительно.
Свидетельство выдано без ограничения срока и территории его действия.
Свидетельство выдано взамен ранее выданного № 1152 от 10 октября 2013г.
(дата выдачи, номер Свидетельства)

Генеральный директор АС «СтройПроект» (должность уполномоченного лица) — (подпись) — Нечаев О.В. (инициалы, фамилия)

Ассоциация проектировщиков ИНН 7841290212 «СтройПроект» ОГРН 1117800012487 Санкт-Петербург

ПРИЛОЖЕНИЕ
к Свидетельству о допуске к определённому виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства
от «05» апреля 2017г.
№ 3037

Виды работ, которые оказывают влияние на безопасность:

1. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства, объекты использования атомной энергии, и о допуске к которым член **АС «СтройПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект», ИНН 5018157925 имеет Свидетельство**

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

2. объектов капитального строительства, включая особо опасные и технически сложные объекты капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **АС «СтройПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект», ИНН 5018157925 имеет Свидетельство**

№ пп	Наименование вида работ
1.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СХЕМЫ ПЛАНИРОВОЧНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА:
1.1.	Работы по подготовке генерального плана земельного участка
1.2.	Работы по подготовке схемы планировочной организации трассы линейного объекта
1.3.	Работы по подготовке схемы планировочной организации полосы отвода линейного сооружения
2.	Работы по подготовке архитектурных решений
3.	Работы по подготовке конструктивных решений
4.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О ВНУТРЕННЕМ ИНЖЕНЕРНОМ ОБОРУДОВАНИИ, ВНУТРЕННИХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
4.1.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем отопления, вентиляции, кондиционирования, противодымной вентиляции, теплоснабжения и холодоснабжения
4.2.	Работы по подготовке проектов внутренних инженерных систем водоснабжения и канализации
4.3.	Работы по подготовке проектов внутренних систем электроснабжения*
4.4.	Работы по подготовке проектов внутренних слаботочных систем*
4.5.	Работы по подготовке проектов внутренних диспетчеризации, автоматизации и управления инженерными системами
4.6.	Работы по подготовке проектов внутренних систем газоснабжения
5.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ СВЕДЕНИЙ О НАРУЖНЫХ СЕТЯХ ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, О ПЕРЕЧНЕ

	ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ:
5.1.	Работы по подготовке проектов наружных сетей теплоснабжения и их сооружений
5.2.	Работы по подготовке проектов наружных сетей водоснабжения и канализации и их сооружений
5.3.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения до 35 кВ включительно и их сооружений
5.4.	Работы по подготовке проектов наружных сетей электроснабжения не более 110 кВ включительно и их сооружений
5.5.	Работы по подготовке проектов наружных сетей Электроснабжение 110 кВ и более и их сооружений
5.6.	Работы по подготовке проектов наружных сетей слаботочных систем
5.7.	Работы по подготовке проектов наружных сетей газоснабжения и их сооружений
6.	РАБОТЫ ПО ПОДГОТОВКЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ РЕШЕНИЙ:
6.1.	Работы по подготовке технологических решений жилых зданий и их комплексов
6.2.	Работы по подготовке технологических решений общественных зданий и сооружений и их комплексов
6.3.	Работы по подготовке технологических решений производственных зданий и сооружений и их комплексов
6.4.	Работы по подготовке технологических решений объектов транспортного назначения и их комплексов
6.5.	Работы по подготовке технологических решений гидротехнических сооружений и их комплексов
6.6.	Работы по подготовке технологических решений объектов сельскохозяйственного назначения и их комплексов
6.7.	Работы по подготовке технологических решений объектов специального назначения и их комплексов
6.8.	Работы по подготовке технологических решений объектов нефтегазового назначения и их комплексов
6.9.	Работы по подготовке технологических решений объектов сбора, обработки, хранения, переработки и утилизации отходов и их комплексов
6.11.	Работы по подготовке технологических решений объектов военной инфраструктуры и их комплексов
6.12.	Работы по подготовке технологических решений объектов очистных сооружений и их комплексов
6.13.	Работы по подготовке технологических решений объектов метрополитена и их комплексов
7.	РАБОТЫ ПО РАЗРАБОТКЕ СПЕЦИАЛЬНЫХ РАЗДЕЛОВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ:
7.1.	Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне
7.2.	Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
7.3.	Разработка декларации по промышленной безопасности опасных производственных объектов
7.4.	Разработка декларации безопасности гидротехнических сооружений
7.5.	Разработка обоснования радиационной и ядерной защиты.
8.	Работы по подготовке проектов организации строительства, сносу и демонтажу зданий и сооружений, продлению срока эксплуатации и консервации*
9.	Работы по подготовке проектов мероприятий по охране окружающей среды

10.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению пожарной безопасности
11.	Работы по подготовке проектов мероприятий по обеспечению доступа маломобильных групп населения
12.	Работы по обследованию строительных конструкций зданий и сооружений
13.	Работы по организации подготовки проектной документации, привлекаемым застройщиком или заказчиком на основании договора юридическим лицом или индивидуальным предпринимателем (генеральным проектировщиком)

3. объектов капитального строительства (кроме особо опасных и технически сложных объектов, объектов использования атомной энергии) и о допуске к которым член **АС «СтройПроект» Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект», ИНН 5018157925 имеет Свидетельство**

№ пп	Наименование вида работ
	НЕТ

Общество с ограниченной ответственностью «Интеллект» вправе заключать договоры на осуществление работ по подготовке проектной документации для объектов капитального строительства, стоимость которых по одному договору не превышает **50 000 000 (Пятьдесят миллионов) рублей**.

(сумма цифрами и прописью в рублях Российской Федерации)

Генеральный директор
АС «СтройПроект»
должность

подпись

Нечаев О.В.
фамилия, инициалы

УТВЕРЖДЕНА
приказом Федеральной службы
по экологическому, технологическому и
атомному надзору
от 4 марта 2019 г. № 86

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

26 июля 2021г. (*дата*) № 7 (*номер*)

Ассоциация проектировщиков «СтройПроект»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)
Саморегулируемая организация: АС «СтройПроект»
основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование
(вид саморегулируемой организации)
191028. Россия, г. Санкт-Петербург, улица Гагаринская, дом 25, литера А, помещение 6Н
http://sroproect.ru/
proektsro@mail.ru
(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)
СРО-П-170-16032012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕЛЛЕКТ»
(фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество заявителя – физического лица или полное наименование заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и (в случае, если имеется) сокращенное наименование юридического лица или фамилия, имя, (в случае, если имеется) отчество индивидуального предпринимателя	ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИНТЕЛЛЕКТ» (ООО «ИНТЕЛЛЕКТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 5018157925
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 1135018006397
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	141078, Московская область, Королев, пр. Королева, дом 6А, пом.I
1.5. Место фактического осуществления деятельности (*только для индивидуального предпринимателя*)	
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:	
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации	Регистрационный номер в реестре членов: 101013/076
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (*число, месяц, год*)	Дата регистрации в реестре: 10.10.2013
2.3. Дата (*число, месяц, год*) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 10.10.2013
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (*число, месяц, год*)	вступило в силу 10.10.2013
2.5. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (*число, месяц, год*)	Действующий член Ассоциации
2.6. Основания прекращения членства в саморегулируемой организации	
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ:	

Наименование	Сведения

3.1. Дата, с которой член саморегулируемой организации **имеет право** выполнять инженерные изыскания, **осуществлять подготовку проектной документации**, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства **по договору подряда на** выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса (*нужное выделить*):

в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
10.10.2013	*10.10.2013*	-

3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на** выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда (*нужное выделить*):

а) первый	-	*до 25000000 руб.*
б) второй	*x*	*до 50000000 руб.*
в) третий	-	*до 300000000 руб.*
г) четвертый	-	*300000000 руб. и более*

3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам **по договору подряда на** выполнение инженерных изысканий, **подготовку проектной документации**, по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров, и предельному размеру обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств (*нужное выделить*):

а) первый	-	*до 25000000 руб.*
б) второй	-	*до 50000000 руб.*
в) третий	-	*до 300000000 руб.*
г) четвертый	-	*300000000 руб. и более*

4. Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания, осуществлять подготовку проектной документации, строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства:

4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ (*число, месяц, год*)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-

* *указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия*

Генеральный директор
АС «СтройПроект» _____ _____ Иоффе Ж.С.
(должность уполномоченного лица) (подпись) (инициалы, фамилия)

М.П.

Ассоциация проектировщиков ИНН 7811... «СтройПроект» ОГРН 1117800012461 Санкт-Петербург

Приложение Б.

ПРАВИТЕЛЬСТВО МОСКВЫ

ДЕПАРТАМЕНТ ПО ДЕЛАМ ГРАЖДАНСКОЙ ОБОРОНЫ, ЧРЕЗВЫЧАЙНЫМ СИТУАЦИЯМ И ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ГОРОДА МОСКВЫ
(ДЕПАРТАМЕНТ ГОЧСиПБ)

Тверская улица, д. 8/2, стр. 2, Москва, 125009
Телефон: 8 (495) 623-8145, 8 (495) 622-9328, факс: 8 (495) 622-9006, e-mail: emercom@post.mos.ru
ОКПО 08161197, ОГРН 1057710067161, ИНН/КПП 7710474479/ 771001001

27.04.2016 № 27-25-153/6

на № 02 от 14.04.2016

ООО СПЕЦСТАЛЬМОНТАЖ

ул. Ленинская слобода, дом 9, г. Москва, 115280

О выдаче исходных данных

В соответствии с Вашим запросом сообщаем исходные данные для учета мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в проектной документации: «Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управление делами Президента Российской Федерации, реконструкция здания (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию)» (далее – объект) по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2.

Краткая характеристика проектируемого объекта

Назначение – оказание амбулаторно-поликлинической специализированной медицинской помощи государственным служащим РФ.

Высота: 25,90 м.

Этажность: 5 надземных эт. + 1 подземный эт.

Заглубление подземной части ниже планировочной отметки земли: от -2,25 м. до -3,20 м.

Количество работников (по определению заявителя): 221 чел.

Максимальная единовременная вместимость объекта (по определению заявителя): не более 350 чел.

Наибольшая работающая смена (по определению заявителя): 110 чел.

Коечный фонд: 14 мест.

Уровень ответственности (по определению заявителя): повышенный.

Исходные данные, подлежащие учету в проекте строительства при разработке мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера

В соответствии со ст.2 Градостроительного кодекса Российской Федерации проектирование объекта осуществить с соблюдением требований гражданской обороны, обеспечением предупреждения чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

В проектной документации объекта предусмотреть:

- проектные решения по мероприятиям гражданской обороны;
- проектные решения по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

I. Исходные данные для разработки мероприятий гражданской обороны.

1.1. Наименование зон, в пределах которых находится объект:
- объект попадает в зону возможных разрушений.

1.2. Объем и содержание мероприятий гражданской обороны в проектной документации объекта разработать с учетом мероприятий гражданской обороны ФГБУ «Больница с поликлиникой» УДП РФ.

1.3. В нормативном радиусе сбора укрываемых расположены защитные сооружения гражданской обороны по адресам:
- г. Москва, Большой Кисловский пер., д. 1/12 – инв. № 01703-77;
- г. Москва, Малый Знаменский пер., д. 8 – инв. №№ 08-77, 09-77.

Возможность приписки персонала проектируемого объекта к перечисленным защитным сооружениям гражданской обороны отсутствует.

1.4. В нормативном радиусе сбора укрываемых расположены приспособленные по ЗС линии и участки метрополитена:
- станция метро «Библиотека им. Ленина», Сокольническая линия;
- станция метро «Александровский Сад», Филевская линия;
- станция метро «Арбатская», Арбатско-Покровская линия;
- станция метро «Боровицкая», Серпуховско-Тимирязевская линия.

1.5. В нормативном радиусе оповещения электросирена региональной системы оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях отсутствует.

При проектировании

Обосновать:

1.6. Отнесение объекта к категории по гражданской обороне.

1.7. Продолжение (прекращение) функционирования объекта в военное время.

1.8. Наличие и численность наибольшей работающей смены объекта в военное время.

1.9. Проведение мероприятий по световой и другим видам маскировки объекта.

Предусмотреть:

1.10. Решения по способам защиты персонала объекта, в том числе наибольшей работающей смены военного времени (при наличии) от поражающих факторов современных средств поражения в защитных сооружениях гражданской обороны.

1.11. Технические решения по созданию объектовой системы оповещения и её сопряжению с объектовой системой оповещения о чрезвычайных ситуациях ФГУП «Больница с поликлиникой» УДП РФ.

II. Исходные данные для разработки мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2.1. Сведения о природно-климатических условиях в районе строительства:
- климатический район - II В в соответствии со СНиП 23-01-99;
- по категории опасность природных процессов - умеренно-опасная категория в соответствии со СНиП 22-01-95;
- 5-ти бальная зона сейсмического воздействия, в соответствии со СНиП II-7-81*.

2.2. Сведения об объектах производственного назначения, транспортных коммуникациях и линейных объектах, аварии на которых могут привести к возникновению чрезвычайной ситуации техногенного характера на объекте

Сведения по потенциальной опасности территории

№ п/п	Наименование организации, адрес	Максимальное количество единичной емкости, максимальное количество в технологических системах (т)
Транспортные коммуникации		
1.	Московский железнодорожный узел	1. Цистерны для перевозки АХОВ: - для хлора – 50 и 57; - для аммиака – 30 и 45; - для соляной кислоты – 52 и 59. 2. Цистерны для перевозки ЛВЖ – 55. 3. Цистерны для перевозки СУГ – 50.
2.	Улично-дорожная сеть, прилегающая к объекту	1. Автоцистерны для перевозки АХОВ - от 2 до 8. 2. Автоцистерны для перевозки ЛВЖ - от 3 до 22. 3. Для перевозки СУГ: - цистерны - 5-6; - контейнеры - 0,1 до 0,8 куб. м.
Химически-опасные объекты		
3.	ЗАО «Микояновский мясокомбинат» Москва, ул. Талалихина, д. 41, стр. 14	Аммиак Общее количество - 49,5; Количество в наибольшей ёмкости - 2,5

2.3. Определить границы и характеристики зон воздействия на объект поражающих факторов техногенных аварий, опасных природных процессов и явлений:

2.3.1. При возникновении возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на объекте.

2.3.2. При возникновении возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера при авариях на потенциально опасных объектах и транспорте.

2.3.3. При возникновении возможных чрезвычайных ситуаций природного характера.

2.4. Определить степень возможного ущерба персоналу объекта, посетителям, населению, окружающей среде, инфраструктуре в результате возникновения возможных чрезвычайных ситуаций на объекте.

При проектировании предусмотреть:

2.5. Решения, направленные на уменьшение риска чрезвычайных ситуаций на объекте.

2.5.1. Решения по обеспечению взрыво и пожаробезопасности.

2.5.2. Конструктивные, объемно-планировочные и инженерно-технические решения по уменьшению огневого воздействия на объект, обеспечивающие в случае пожара:

- возможность спасения и эвакуации людей на прилегающую к зданию территорию;

- возможность доступа личного состава пожарно-спасательных подразделений и подачи средств пожаротушения к очагу пожара;

- нераспространение пожара на рядом расположенные здания и сооружения.

2.5.3. Решения по обеспечению устойчивого функционирования инженерных систем объекта при возникновении возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера.

2.5.4. Решения по обеспечению беспрепятственного ввода и передвижения на объекте сил и средств ликвидации последствий аварий.

2.5.5. Решения по молниезащите.

3. Решения по инженерной защите территории объекта от опасных геологических процессов (при необходимости), затоплений и подтоплений, экстремальных ветровых и снеговых нагрузок, наледей и т.д.

4. Решения по размещению современных технических средств массовой информации на территории объекта в целях своевременного оповещения и оперативного информирования граждан о чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера и угрозе террористических актов, обеспечения пожарной безопасности и охраны общественного порядка.

5. Решения по защите людей, в том числе по обеспечению беспрепятственной эвакуации, в результате возникновения возможных чрезвычайных ситуаций техногенного характера на объекте, на рядом расположенных потенциально-опасных объектах и транспорте, при возникновении возможных чрезвычайных ситуаций природного характера.

6. Мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объекта.

При проектировании предусмотреть:

6.1. В соответствии с ГОСТ Р 22.1.12-2005:

- оборудовать объект структурированной системой мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (далее - СМИС);

- обеспечить информационное сопряжение СМИС с автоматизированной системой дежурно-диспетчерской службой объекта и единым дежурно-диспетчерским центром Единой системы оперативно-диспетчерского управления в чрезвычайных ситуациях города Москвы;

- технические условия на сопряжение СМИС объекта и Единой системы оперативно-диспетчерского управления в чрезвычайных ситуациях города Москвы получить в Главном управлении МЧС России по г. Москве:

- почтовый адрес: 119034, г. Москва, ул. Пречистенка, д.22/1, стр.1

- телефоны для справок: 8 (499) 728-50-04, 8 (495) 622-91-94.

6.2. Решения по установке технических средств систем контроля и охранных систем, направленных на обеспечение безопасности объекта с целью предотвращения возможных чрезвычайных ситуаций, совершения террористических актов и минимизации их последствий.

7. При разработке проектной документации руководствоваться Градостроительным кодексом Российской федерации, постановлением Правительства российской федерации от 16 февраля 2008 г. №87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию», законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами в области ГО, защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуациях, действующими в Российской Федерации и городе Москве.

ПЕРЕЧЕНЬ

основных руководящих, нормативных и методических документов, рекомендуемых для использования при разработке раздела

Федеральные законы (Законы Российской Федерации)

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.12.1994 г. №68-ФЗ.

«О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 г. №3-ФЗ.

«Об обороне» от 31.05.1996 г. № 61-ФЗ.

«О мобилизационной подготовке и мобилизации в Российской Федерации» от 26.02.1997 г. №31-ФЗ.

«О гражданской обороне» от 12.02.1998 г. №28-ФЗ.

«О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 г. №116-ФЗ.

«О техническом регулировании» от 27.12.2002 г.№184-ФЗ.

«О связи» от 07.07.2003г. №126-ФЗ.

«Градостроительный кодекс Российской Федерации» от 29.12.2004 г. № 190-ФЗ.

«О противодействии терроризму» от 06.03.2006г. №35-ФЗ.

«Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» от 22.07.2008 г. №123-ФЗ.

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

Указы Президента РФ

«О Стратегии национальной безопасности Российской Федерации» от 31.12.2015 г. № 683.

Постановления (распоряжения) Правительства Российской Федерации

«О порядке отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» от 19.09.1998 г. №1115.

«О порядке отнесения территорий к группам по гражданской обороне» от 03.10.1998 г. №1149.

«О классификации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 21.05.2007 г. №304.

«Об утверждении Положения о Гражданской обороне в Российской федерации» от 26 ноября 2007 г. №804.

«О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» от 16 февраля 2008 г. №87.

«О порядке предоставления участков для установки и (или) установки специализированных технических средств оповещения и информирования населения в местах массового оповещения и информирования населения в местах массового пребывания людей» от 22 мая 2008г. №381.

«О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» от 29 ноября 1999г. № 1309.

«О внесении изменений в Порядок создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» от 18.07.2015 № 737.

«Об утверждении перечня национальных стандартов и свод правил (частей таких стандартов и свод правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» от 26.12.2014 № 1521.

Законы города Москвы

«О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» от 05.11.1997г. №46.

«Градостроительный кодекс города Москвы» от 25.06.2008г. №28.

«О пожарной безопасности в городе Москве» от 12 марта 2008г. №13.

Постановления (распоряжения) Правительства Москвы

«Об утверждении Положения об организации и ведении гражданской обороны в городе Москве» от 18.03.2008г. №182-ПП.

«Об организации оповещения населения города Москвы о чрезвычайных ситуациях» от 01.12.2015г. №795-ПП.

«Об утверждении Положения о размещении защитных сооружений гражданской обороны городе Москве» от 19 января 2010г. № 25-ПП.

Руководящие документы

Приказ МЧС России (зарегистрировано в Минюсте РФ от 21.11.2012 г. №25873) от 11.09.2012 г. № 536 дсп «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне в зависимости от роли в экономике государства или влияния на безопасность населения».

Приказ МЧС России (зарегистрировано в Минюсте РФ 25 марта 2003 г. №4317) от 15 декабря 2002 г. №583 «Об утверждении и введении в действие Правил эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны».

Приказ МЧС России (зарегистрировано в Минюсте РФ 7 сентября 2010 г. №18377) от 9 августа 2010 г. №377 «О внесении изменений в Правила эксплуатации защитных сооружений гражданской обороны, утвержденные приказом МЧС России от 15.12.2002 №583».

Приказ Минрегиона России (зарегистрировано в Минюсте РФ 11.04.2008 №11517) от 01.04.2008 №36 «О порядке разработки и согласования специальных технических условий для разработки проектной документации на объект капитального строительства».

Нормативно-технические документы

ГОСТ Р 21.1101-2009 «Основные требования к проектной и рабочей документации».

ГОСТ Р 22.0.01-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Основные положения».

ГОСТ Р 22.0.02-94 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Термины и определения основных понятий» (с Изменением № 1, введенным в действие 01.01.2001 г. постановлением Госстандарта России от 31.05.2000 г. №148-ст).

ГОСТ Р 22.0.03-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Природные ЧС. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.0.05-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные чрезвычайные ситуации. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.0.06-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники природных чрезвычайных ситуаций. Поражающие факторы».

ГОСТ Р 22.0.07-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Источники техногенных чрезвычайных ситуаций».

ГОСТ Р 22.0.08-95 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Техногенные ЧС. Взрывы. Термины и определения».

ГОСТ 12.1.033 «ССБТ. Пожарная безопасность. Термины и определения».

ГОСТ Р 22.1.12 - 2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования».

ГОСТ Р 55201-2012 «Порядок разработки Перечня мероприятий по гражданской обороне, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера при проектировании объектов капитального строительства».

СП 165.1325800.2014 «Инженерно-технические мероприятия по гражданской обороне. Актуализированная редакция СНиП 2.01.51-90».

СП 1-12.13130.2009 «Системы противопожарной защиты и управление эвакуацией людей при пожаре».

СП 133.133330.2012 «Сети проводного радиовещания и оповещения в зданиях и сооружениях».

СП 88.13330.2014 «Защитные сооружения гражданской обороны» Актуализированная редакция СНиП II-11-77*».

СП 134.133330.2012 «Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования».

СНиП 22-01-95 «Геофизика опасных природных воздействий».

СНиП 23.01-99 «Строительная климатология».

СНиП 2.01.05-85 «Категории объектов по опасности».

Методические документы

РД 52.04.253-90 Методика прогнозирования масштабов заражения сильнодействующими и ядовитыми веществами при авариях (разрушениях) на химически опасных объектах и транспорте. М., Штаб ГО СССР, 1990.

Методическое пособие по прогнозированию и оценке химической обстановки в чрезвычайных ситуациях. - М.: ВНИИ ГОЧС, 1993.

Сборник методик по прогнозированию возможных аварий, катастроф, стихийных бедствий в РСЧС (книги 1 и 2). - М: МЧС России, 1994.

МДС 11-16.2002 Методические рекомендации по составлению раздела «Инженерно-технические мероприятия гражданской обороны. Мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций».

РД 03-409-01 Методика оценки последствий аварийных взрывов топливно - воздушных смесей.

Рекомендации для территориальных органов МЧС России по реализации положений ГОСТ Р 22.1.12-2005 «Безопасность в чрезвычайных ситуациях. Структурированная система мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений. Общие требования». МЧС России, 2010.

Порядок подтверждения соответствия программно-технических комплексов структурированных систем мониторинга и управления инженерными системами зданий и сооружений (СМИС) объектов техническим требованиям к программно-техническим комплексам СМИС объектового уровня РСЧС, сопрягаемых с автоматизированными системами органов повседневного управления РСЧС. МЧС России, 2011.

Примечание: Кроме указанных в настоящем Перечне следует руководствоваться другими федеральными и ведомственными нормами, правилами и рекомендациями, содержащими требования по проектированию мероприятий гражданской обороны, мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, повышению безопасности объектов и эффективности защиты персонала, населения и территорий в чрезвычайных ситуациях техногенного, природного и военного

Заместитель руководителя
Департамента ГОЧСиПБ **М.Ю. Буликин**

исп. Красавина Алевтина Анатольевна
8 (495) 622-91-86

Приложение В.

Содержание графической части

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч	Содержание графической части	лист 1
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч	Ситуационный план №1. Схема размещения Объекта относительно зон возможных опасностей, определяемых согласно СП 165.1325800.2014	лист 2
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч	Ситуационный план №2. Схема расположения Объекта относительно зон возможного химического заражения при химически опасной аварии на железной дороге	лист 3
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч	Ситуационный план №3. Схема расположения Объекта относительно зоны возможного химического заражения при химически опасной аварии на автотранспорте	лист 4
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч	Ситуационный план №4. Схема расположения Объекта относительно зон разрушений (повреждений) при пожаровзрывоопасных авариях на автотранспорте	лист 5
765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч	Ситуационный план №5. Схема расположения Объекта относительно зон разрушений (повреждений) при пожаровзрывоопасных авариях на железной дороге	лист 6

Согласовано:

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

1	-	Нов	524-21		17.11.21
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч

Разработал	Краснопольский		11.21
Проверил	Белова		11.21
ГИП	Абрамкин		11.21

Содержание графической части

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

Общество с ограниченной ответственностью ИНТЕЛЛЕКТ

Схема расположения Объекта на территории города Москвы



Условные обозначения:

- граница зоны возможных сильных разрушений при воздействии избыточного давления воздушной ударной волны и общего действия обычных средств поражения

Расположение Объекта относительно зоны светомаскировки



						765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч
						Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания
1	-	Нов.	524-21		17.11.21	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	
Разработал		Краснопольский			11.11.21	Ситуационный план №1
ГИП		Абрамкин			11.11.21	

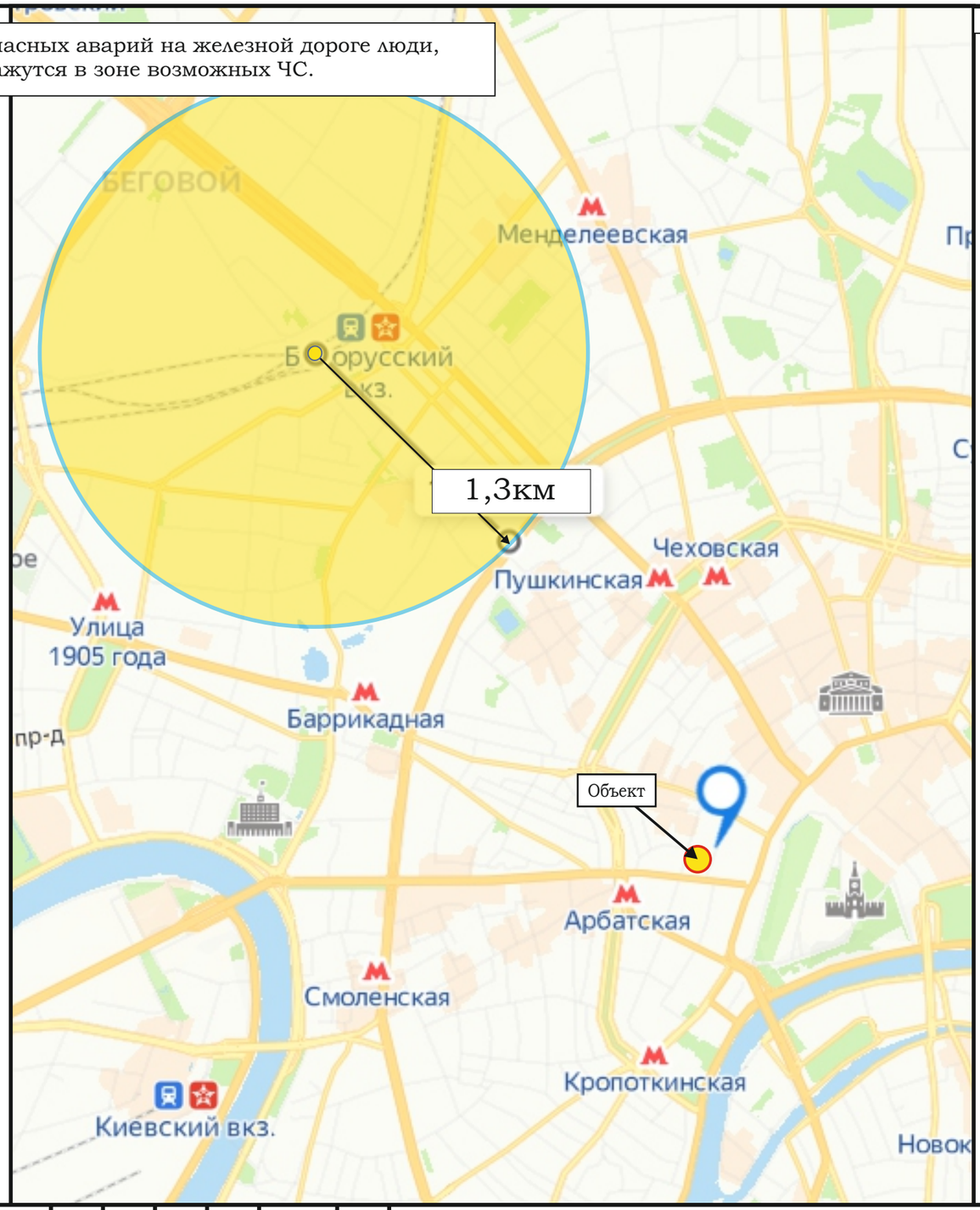
Стадия	Лист	Листов
П	2	8

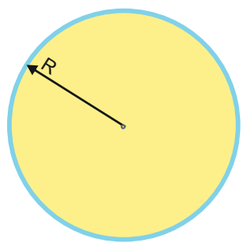
Схема размещения Объекта относительно зон возможных опасностей, определяемых согласно СП 165.1325800.2014

Общество с ограниченной ответственностью ИНТЕЛЛЕКТ

В случае рассмотренных химически опасных аварий на железной дороге люди, находящиеся на Объекте (350чел.), окажутся в зоне возможных ЧС.







- зона возможного химического заражения при химически опасной аварии на железной дороге (максимальное значение R составляет 10,5км при химически опасной аварии с участием ж.д. цистерны с хлором (57 тонн), минимальное значение R составляет 1,3км при химически опасной аварии с участием ж.д. цистерны с аммиаком (30тонн))

- направление путей эвакуации

- направление путей ввода сил и средств для ликвидации ЧС

1	-	Нов.	524-21		17.11.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Краснопольский			11.11.21
ГИП		Абрамкин			11.11.21

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч

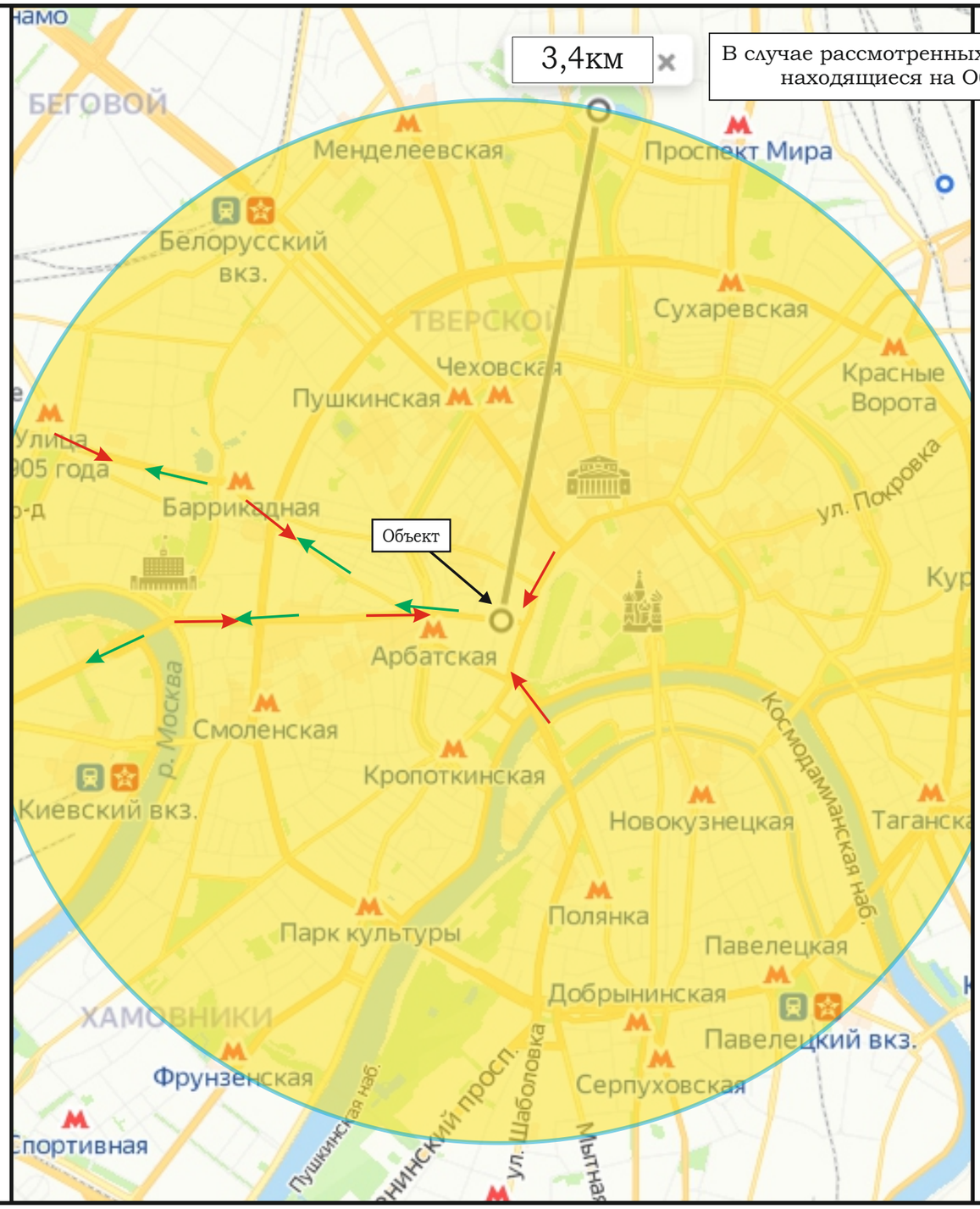
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

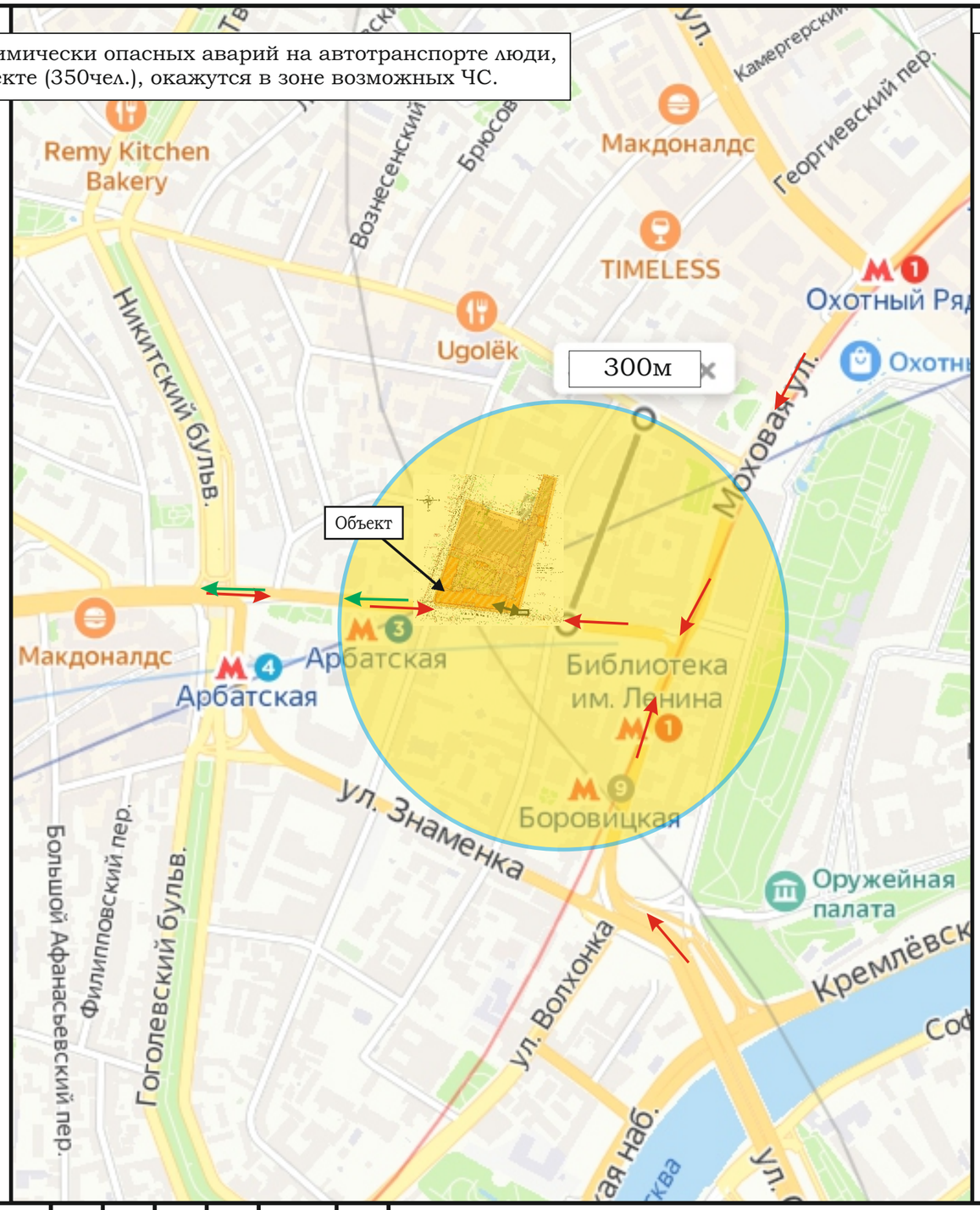
Ситуационный план №2	Стадия	Лист	Листов
	П	3	8

Схема расположения Объекта относительно зон возможного химического заражения при химически опасной аварии на железной дороге

Общество с ограниченной ответственностью ИНТЕЛЛЕКТ

В случае рассмотренных химически опасных аварий на автотранспорте люди, находящиеся на Объекте (350чел.), окажутся в зоне возможных ЧС.





R

- зона возможного химического заражения при химически опасной аварии на автотранспорте (максимальное значение R составляет 3,4км при аварии с участием автоцистерны с хлором (8 тонн), минимальное значение R составляет 0,3км при аварии с участием автоцистерны с аммиаком (2 тонны))

- направление путей эвакуации

- направление путей ввода сил и средств для ликвидации ЧС

1	-	Нов.	524-21		17.11.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Краснопольский			11.11.21
ГИП		Абрамкин			11.11.21

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч

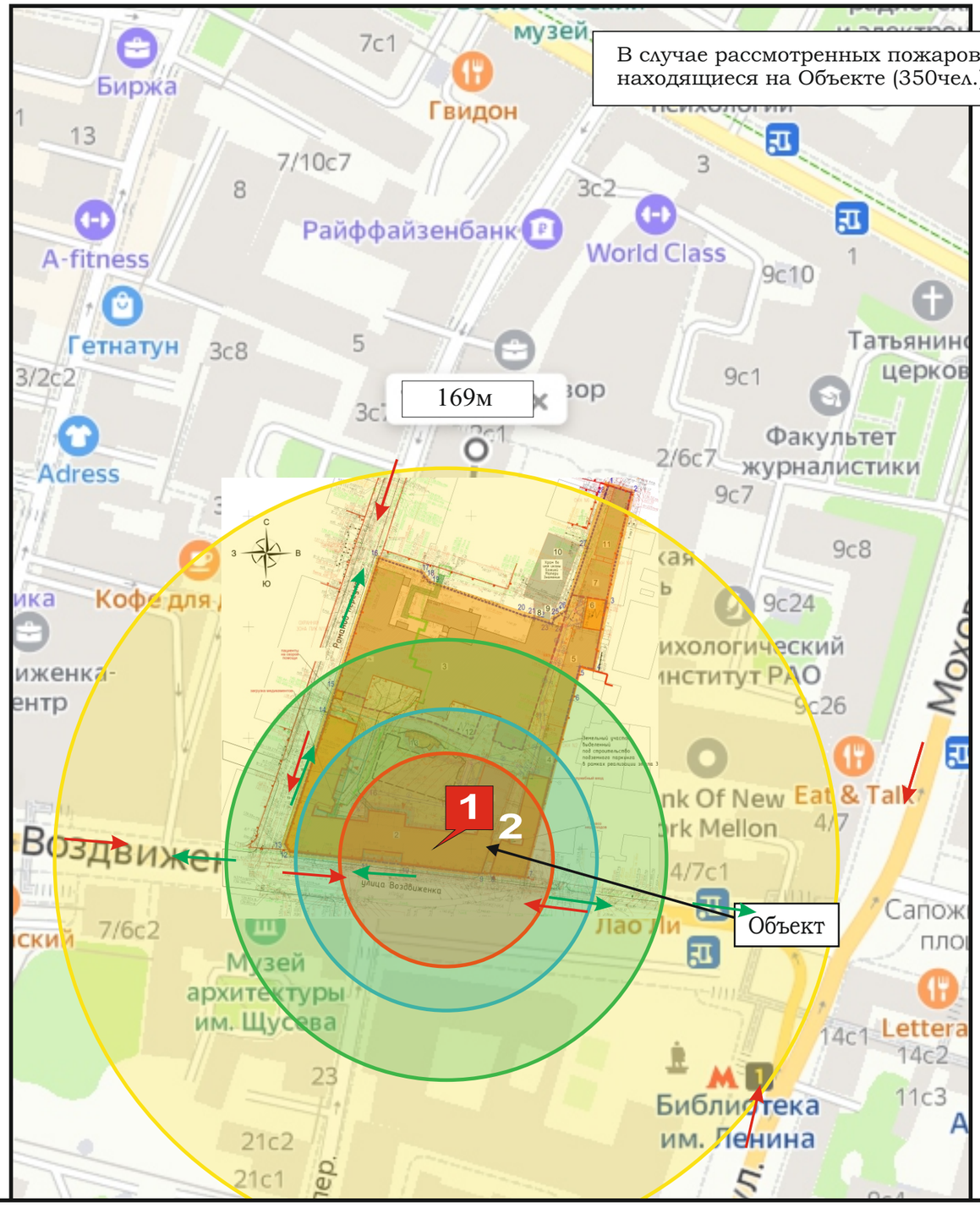
Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

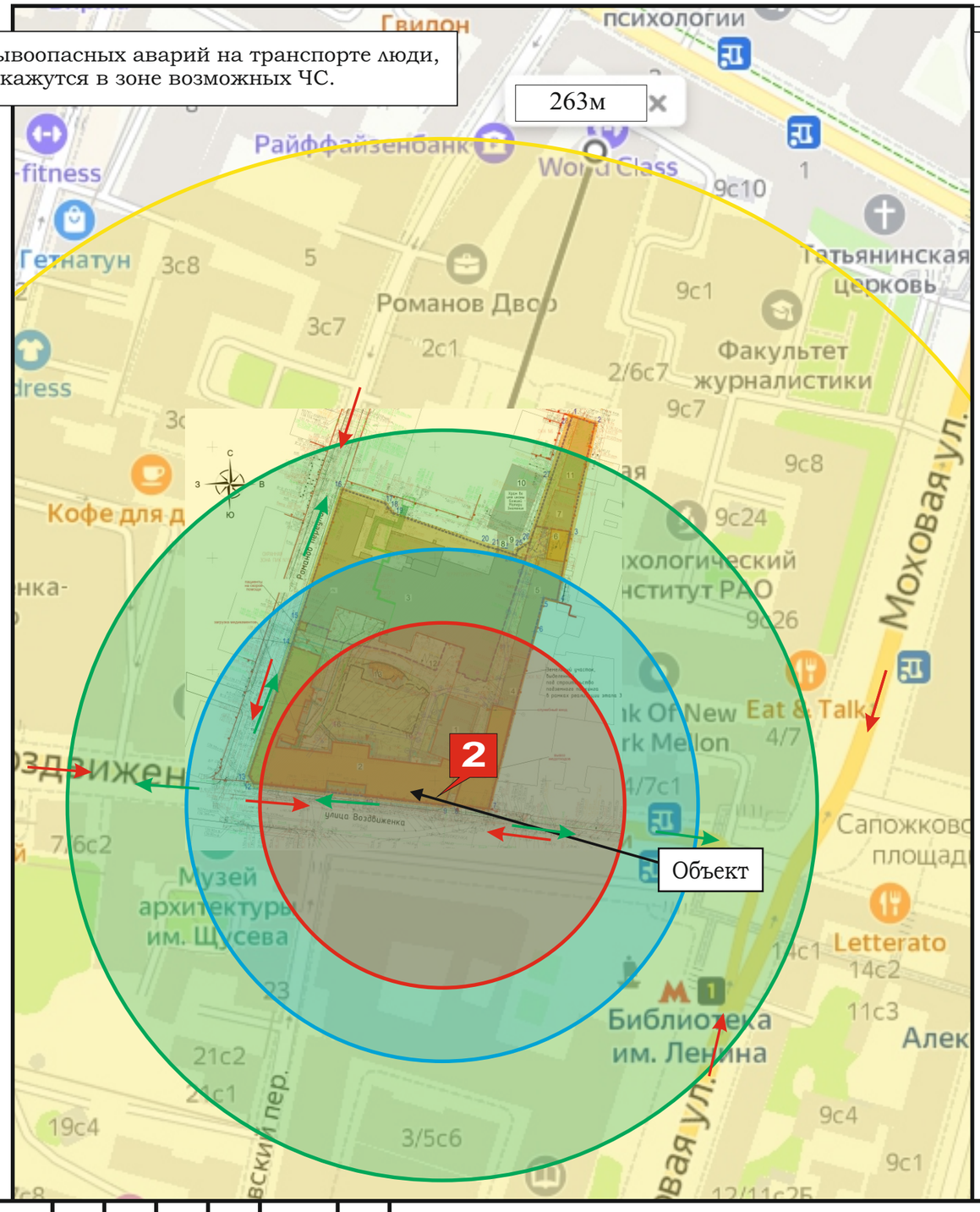
Ситуационный план №3	Стадия	Лист	Листов
	П	4	8

Схема расположения Объекта относительно зон возможного химического заражения при химически опасной аварии на автотранспорте

Общество с ограниченной ответственностью ИНТЕЛЛЕКТ

В случае рассмотренных пожаровзрывоопасных аварий на транспорте люди, находящиеся на Объекте (350чел.), окажутся в зоне возможных ЧС.





Условные обозначения:

1 - Расчетное место аварии, с участием автоцистерны с СУГ

2 - Расчетное место пожаровзрывоопасной аварии, с участием автоцистерны с ЛВЖ

- направление путей эвакуации

- направление путей ввода сил и средств для ликвидации ЧС

- зона полных разрушений
$R1_{вщ.СУГ}$ = 46 м
$R1_{вщ.ЛВЖ}$ = 72 м

- зона сильных повреждений
R2 = 65 м
R2 = 101 м

- зона средних повреждений
R3 = 95 м
R3 = 148 м

- зона умеренных повреждений
R4 = 169 м
R4 = 263 м

1	-	Нов.	524-21		17.11.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Краснопольский			11.11.21
ГИП		Абрамкин			11.11.21

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

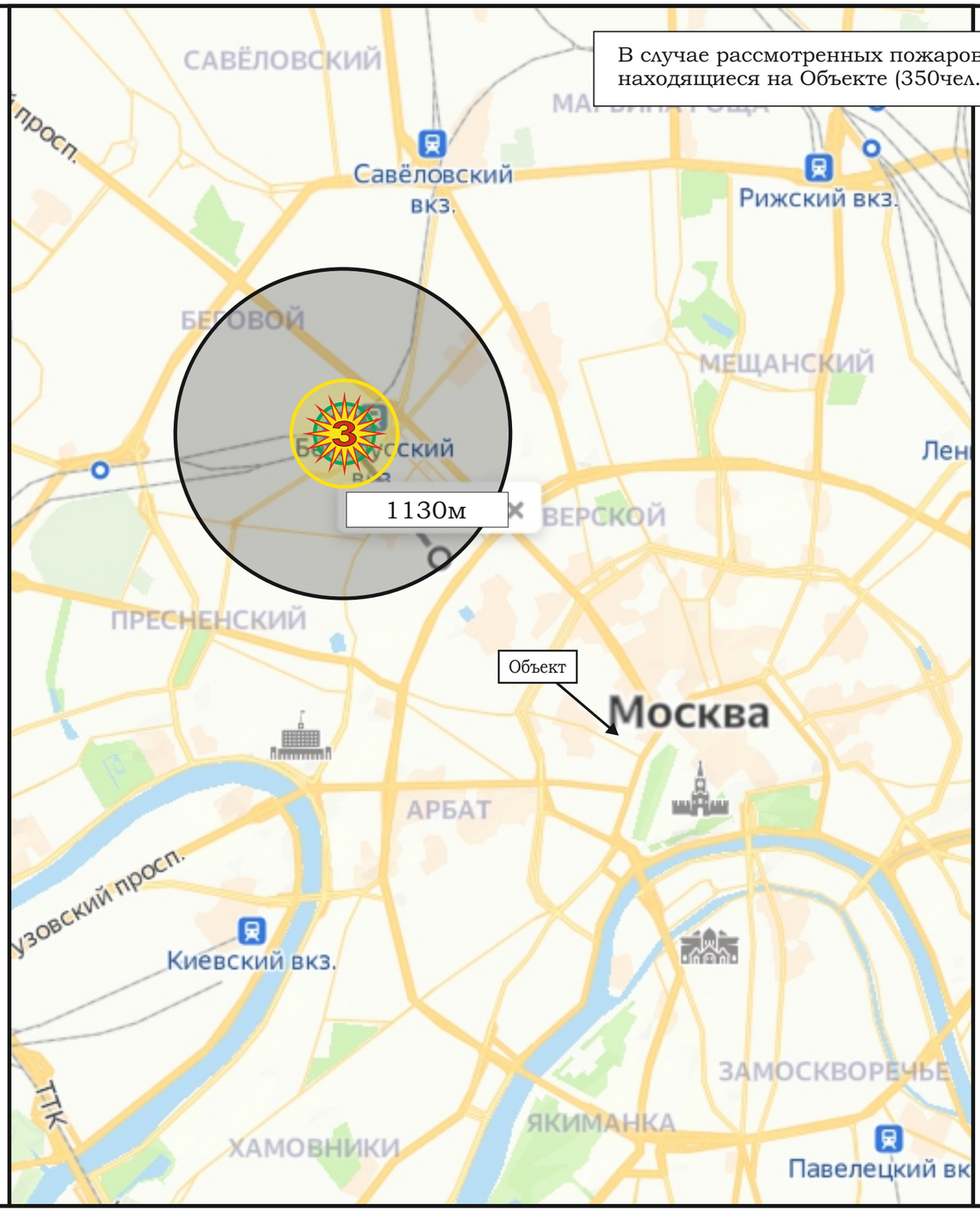
Ситуационный план №4

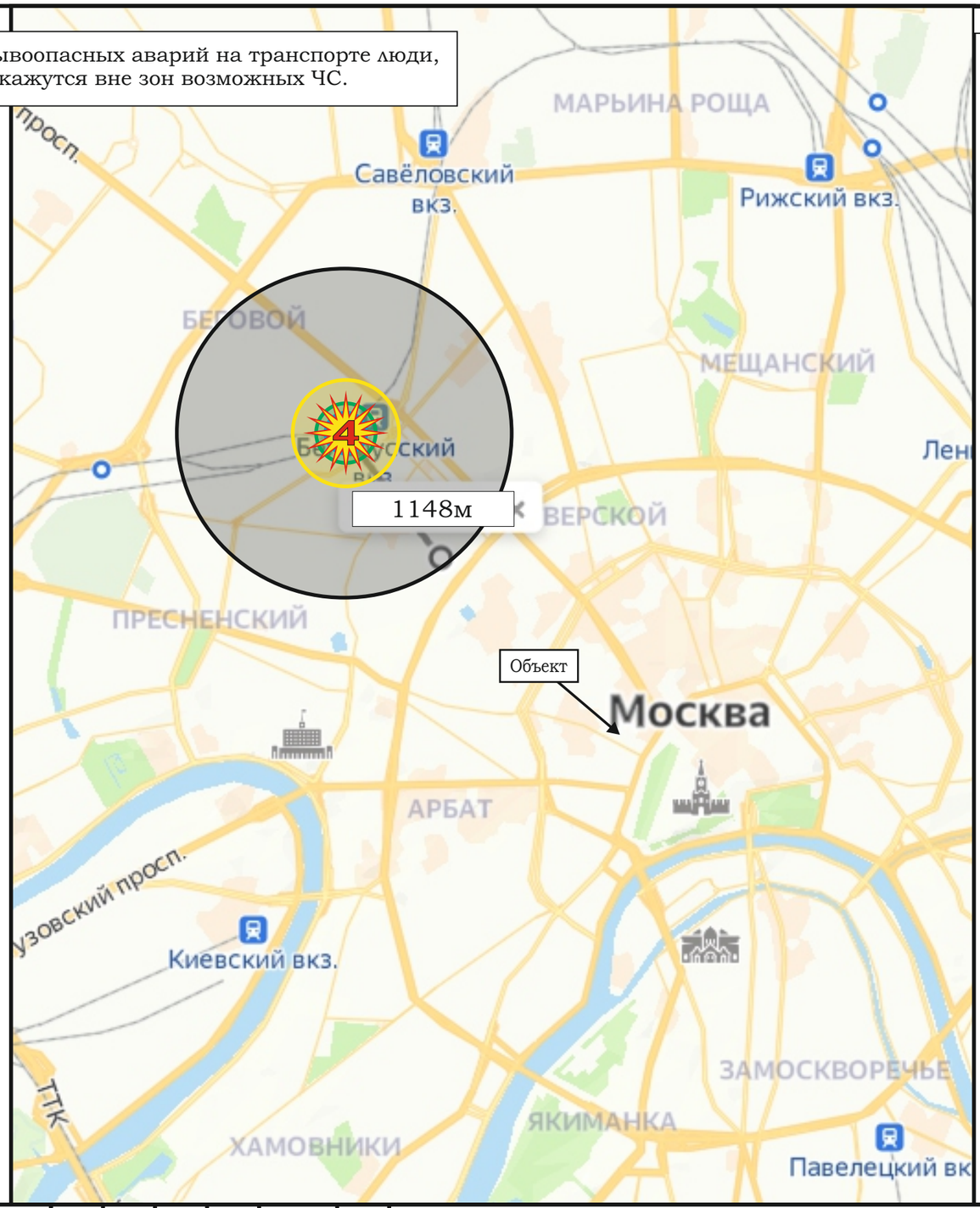
Стадия	Лист	Листов
П	5	8

Схема расположения Объекта относительно зон разрушений (повреждений) при пожаровзрывоопасных авариях на автотранспорте

Общество с ограниченной ответственностью ИНТЕЛЛЕКТ

В случае рассмотренных пожаровзрывоопасных аварий на транспорте люди, находящиеся на Объекте (350чел.), окажутся вне зон возможных ЧС.





Условные обозначения:

- 3 - расчетные места аварий на Железной дороге (СУГ)
- 4 - расчетные места аварий на Железной дороге (ЛВЖ)
- зона полных разрушений: $R1_{ж.д.цсуг}$ = 99 м, $R1_{ж.д.цлвж}$ = 101 м
- зона сильных повреждений: R2 = 139 м, R2 = 141 м
- зона средних повреждений: R3 = 203 м, R3 = 207 м
- зона умеренных повреждений: R4 = 363 м, R4 = 368 м
- зона слабых повреждений: R5 = 1130 м, R5 = 1148 м
- направление путей эвакуации
- направление путей ввода сил и средств для ликвидации ЧС

1	-	Нов.	524-21		17.11.21
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата
Разработал		Краснопольский			11.11.21
ГИП		Абрамкин			11.11.21

765-09/15/ДСР-ГОиЧС-гч

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Ситуационный план №5

Стадия	Лист	Листов
П	6	8

Схема расположения Объекта относительно зон разрушений (повреждений) при пожаровзрывоопасных авариях на железной дороге

Общество с ограниченной ответственностью «ИНТЕЛЛЕКТ»

Разрешение	Обозначение	765-09/15/ДСР-ГОиЧС
524-21	Наименование объекта строительства	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Больница с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, по адресу: г. Москва, Романов пер., д. 2/6, стр. 2. Реконструкция (в режиме реставрации с приспособлением к современному использованию) здания

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	Зам. все	Внесены изменения на основании: - задания на проектирование - изменения архитектурно-планировочных решений	3	

Согласовано

Изм. внес	Краснопольский		17.11.21	**765-09/15/ДСР-ГОиЧС**	Лист	Листов
Составил	Краснопольский		17.11.21		1	1
Утв.	Абрамкин		17.11.21			