

Проектировщик
выполняющий функцию Технического заказчика:



Общество с ограниченной ответственностью «Технотест»
115191, г. Москва, Холодильный переулок, д. 3, корп. 1 стр. 8 ком. 8206
тел/факс +7 (495) 926-4266 e-mail: tplast08@mail.ru

Свидетельство саморегулируемой организации
Ассоциация проектировщиков «СтройОбъединение»
№ СРО-П-145-040.32010 от 14 апреля 2011г.

ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА:

**«05-1402 Реконструкция теплосети от камеры № 255 до камеры 250Б
для конноспортивного комплекса «Битца» (ликвидация байпаса
теплосети)».**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Раздел 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Том 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

ЦР.10-11/2018-ПБ

Том 8

Взам. инв. №	
Подпись и	
Инв. №	

	№ док.	Подп.	Дата

Москва 2019 год

Проектировщик
выполняющий функцию Технического заказчика:



Общество с ограниченной ответственностью «Технотест»
115191, г. Москва, Холодильный переулок, д. 3, корп. 1 стр. 8 ком. 8206
тел/факс +7 (495) 926-4266 e-mail: tplast08@mail.ru

Свидетельство саморегулируемой организации
Ассоциация проектировщиков «СтройОбъединение»
№ СРО-П-145-040.32010 от 14 апреля 2011г.

ОБЪЕКТ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА:

**«05-1402 Реконструкция теплосети от камеры № 255 до камеры 250Б
для конноспортивного комплекса «Битца» (ликвидация байпаса
теплосети)».**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ:

Раздел 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

Том 8. «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности»

ЦР.10-11/2018-ПБ

Главный инженер проекта

А.Ю. Харитонов

Генеральный директор

Г.Н. Тузенко



	№ док.	Подп.	Дата

Москва 2019 год

Взам. инв. №	
Подпись и	
Инв. №	

№ тома	Обозначение	Название	Примечание
		Раздел 1 "Пояснительная записка"	
1	БЦ.30-01/2019-ПЗ	Том 1 "Пояснительная записка"	
		Раздел 2 "Проект полосы отвода"	
2	БЦ.30-01/2019-ППО	Том 2 "Проект полосы отвода"	
		Раздел 3 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения"	
3	БЦ.30-01/2019-ТКР1	Том 3.1 "Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Тепломеханические решения тепловых сетей"	
4	БЦ.30-01/2019-ТКР2	Том 3.2 "Технологические и конструктивные решения тепловых сетей. Дистанционный контроль ППУ изоляции"	
		Раздел 4 "Здания, строения и сооружения, входящие в инфраструктуру линейного объекта"	
5	ЦР.10-11/2018-ТХ.ДНС-1	Том 4.1 "Дренажная насосная станция ДНС-1. Технологические решения"	
6	ЦР.10-11/2018-ТХ.ДНС-2	Том 4.2 "Дренажная насосная станция ДНС-2. Технологические решения"	
		Раздел 5. "Проект организации строительства"	
7	ЦР.10-11/2018-ПОС1	Том 5.1 "Проект организации строительства"	
		Раздел 6 "Проект организации работ по сносу (демонтажу) линейного объекта", (при необходимости сноса/демонтажа)	Не требуется
		Раздел 7 "Мероприятия по охране окружающей среды"	
8	ЦР.10-11/2018-ООС1	Том 7.1 "Мероприятия по охране окружающей среды"	
9	ЦР.10-11/2018-ООС2	Том 7.2 "Мероприятия по охране растительного и животного мира "	
10	ЦР.10-11/2018-ООС3	Том 7.3 "Мероприятия по охране растительного и животного мира и среды их обитания"	

АО «УКС ИКС и Д»

БЦ.30-01/2019-СП

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Золотарев		<i>А.С.</i>	10.2019
Проверил		Харитонов		<i>Х.</i>	10.2019
ГИП		Харитонов		<i>Х.</i>	10.2019
Н.контр.		Белясников		<i>Б.</i>	10.2019

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	



		Раздел 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"	
11	ЦР.10-11/2018-ПБ	Том 8 "Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности"	
		Раздел 9 "Смета на строительство"	
12	ЦР.10-11/2018-СМ	Том 9 "Смета на строительство"	
		Раздел 10 "Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами"	

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

БЦ.30-01/2019-СП

Лист

2

Содержание

1	Общие сведения.....	3
1.1	Основания для разработки	3
1.2	Описание Объекта защиты и его основных элементов	3
2.	Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта.....	4
3.	Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте.....	5
4.	Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта	5
	Информация о необходимости устройства и размерах охранных зон.....	7
5.	Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта	7
6.	Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и/или находящихся в составе линейного объекта.....	8
7.	Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара.....	9
8.	Сведения о категории зданий, сооружений, помещений, оборудования и наружных установок по критерию взрывопожарной и пожарной опасности	10
9.	Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации.....	10
10.	Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты, описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники	11
11.	Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем	11

Согласовано			

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

АО «УКС ИКС и Д»

ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработал		Золотарев			10.19
Проверил		Харитонов			10.19
Н. контроль		Белясников			10.19
ГИП		Харитонов			10.19

Пояснительная записка

Стадия	Лист	Листов
П	1	18



12.	Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств.....	11
1.1.	Описание организационно-технических мероприятий	11
1.2.	Обоснование необходимости создания пожарной охраны	12
13.	Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества.....	13
	Приложение А	14

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1 ОСНОВАНИЯ ДЛЯ РАЗРАБОТКИ

Раздел «Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности» (далее – Раздел проектной документации) разработан в составе проектной документации: «05-1402 Реконструкция теплосети от камеры №255 до камеры №250Б для конноспортивного комплекса «Битца» (ликвидация байпаса теплосети).», разработана на основании договора о выполнении проектно-изыскательских работ с АО «УКС ИКС и Д».

Заказчик - АО «УКС ИКС и Д».

Район строительства г. Москва(ЮАО) в район Чертаново Северное, по территории ООПТ «Природно-Исторический парк "Битцевский лес», район Чертаново Центральное в районе ул. Днепропетровская д.12Б.

Проектная документация по реконструкции сети теплоснабжения выполнены ООО "Технотест".

Настоящий проект разработан на основании следующих исходных материалов:

- Технического задания ПАО «МОЭК» № Т-Т32-05-190522/0/0 от 22.05.2019.
- Инженерно-топографического плана М1:500 выполненного ГБУ «Мосгоргеотрест» заказ №10о/171954-2017 от 17 ноября 2017г. Заказ №3/ДС-19/00014 в 5-и частях.
- Отчета об инженерно-геологических изысканиях 49/18-ИГИ от 01.2019г. выполненного НПО «НОЭКС»
- Отчета об инженерно-экологических изысканиях 49/18-ИЭИ от 01.2019г. выполненного ООО «Технотест».
- Ситуационный план в масштабе 1:2000;
- Технический отчет о результатах инженерно-геологических изысканий;
- Осмотр трассы в натуре.

Источник финансирования - Гос. бюджет.

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны на основании:

- Градостроительного кодекса Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;
- Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее – Федеральный закон № 384-ФЗ);
- Положения о составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию, утвержденному Постановлением Правительства Российской Федерации от 16.02.2008 № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию».

Настоящий раздел проектной документации предусматривается в соответствии с требованиями:

- Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон № 123-ФЗ);
- нормативных документов по пожарной безопасности Российской Федерации (национальных стандартов, сводов правил);
- Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 (далее – ППР РФ).

Объектом проектирования в настоящей проектной документации является инженерно-техническое обеспечение (система коммунальной инфраструктуры) теплоснабжения, до точек подключения (технологического присоединения объектов капитального строительства) к инженерной системе теплоснабжения, не являющаяся объектом капитального строительства (Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 ГФ 190-ФЗ п. 10 ст. 1; Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий (сооружений)» п.

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.	ями: - Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон № 123-ФЗ); - нормативных документов по пожарной безопасности Российской Федерации (национальных стандартов, сводов правил); - Правил противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012 № 390 (далее – ППР РФ). Объектом проектирования в настоящей проектной документации является инженерно-техническое обеспечение (система коммунальной инфраструктуры) теплоснабжения, до точек подключения (технологического присоединения объектов капитального строительства) к инженерной системе теплоснабжения, не являющаяся объектом капитального строительства (Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 ГФ 190-ФЗ п. 10 ст. 1; Федеральный закон от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий (сооружений)» п.						Лист		
			ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ						3		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

21 ст. 2). В случаях, когда содержание принятых проектных решений не позволяет осуществить разработку какого-либо из структурных элементов настоящего Раздела проектной документации, относящихся по тематике наименования и содержания к описанию мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объектов капитального строительства (элементов таких объектов), в этом структурном элементе приводится соответствующее обоснование.

Перечень нормативных правовых актов, нормативных и распорядительных документов, в соответствии с требованиями которых предусматриваются проектные решения, обеспечивающие в т. ч. пожарную безопасность, приведен в Приложении А к настоящему Разделу проектной документации.

1.2 ОПИСАНИЕ ОБЪЕКТА ЗАЩИТЫ И ЕГО ОСНОВНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ

Участок строительства в административном отношении расположен в г. Москва, ЮАО, район Чертаново Северное по территории ООПТ «Природно-Исторический парк "Битцевский лес», район Чертаново Центральное в районе ул. Днепротетровская д.12Б.

В состав строительства объекта входит:

1.ТЕПЛОСЕТЬ		
Прокладка труб 2Ø1220х12.0 в ППУ-ПЭ в с окажушиванием оцинкованной сталью, в монолитном проходном канале на опорах 5165х1890(h) (Сечение 1-1)	пог. м	835,0
Надземная прокладка труб 2Ø1220х12.0 в ППУ-ПЭ с окажушиванием оцинкованной сталью по сущ. эстакаде (Сеч. 2-2).	пог. м	155,4
2.Камеры		
Камера (т.4, т.7, т.10, т.13, т.16, т.19, т.32, т.38,)	шт.	8
Камера-павильон т.45	шт.	1
Дренажная насосная станция	шт.	2
3.Дренаж		
Труба Ø150ВЧШГ ГОСТ ISO 2531-2012 на гр. основании	пог. м	935,9
4.Водосток		
Труба чугунная ВЧШГ Ø80 с НЦ и вн. ЦПП ГОСТ ISO 2531-2012	пог. м	490
Труба железобетонная раструбная безнапорная Т 40.50-3 ГОСТ 6482-2011 на бетонном основании	пог. м	175,5
Труба железобетонная раструбная безнапорная Т 40.50-3 ГОСТ 6482-2011 на бетонном основании	пог. м	76,6
5.Газопровод		
заклучить в стальной футляр Ø720.	пог. м	10,0
6.Демонтаж		
Демонтаж сущ. Байпаса 2Ø1220ст.	пог. м	972
Демонтаж сущ. Водостока Ø200 с извлечением из земли	пог. м	71,6
7.Восстановление нарушенных покрытий		

Трасса проектируемой тепловой сети прокладывается открытым способом и проходит по территории ООПТ «Природно-Исторический парк "Битцевский лес».

Инв. № подл.	Взам.инв.№	Подп. и дата	ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ						Лист
									4
			Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	

Проектом предусматривается прокладка трубопроводов сетей теплоснабжения Ду1200 в ППУ-ОЦ изоляции:

- в монолитном проходном ж.б. канале (на опорах) с попутным дренажом на участке м.т.1-21, м.т.32-50 (Сеч. 1-1).

- по надземной экстакаде на высоких опорах м.т.21-32.

На абонентских ответвлениях и узлах спускников и воздушников проектом предусматриваются монолитные железобетонные камеры с СТУ-Ф изоляцией трубопроводов. Люки горловин устанавливаются вне проезжих частей с устройством горловины в зеленой зоне.

Способ прокладки:

№ точки	Способ прокладки
м.т.1-4 м.т.6-7 м.т.9-10 м.т.12-13 м.т.15-16 м.т.18-19 м.т.34-38 м.т.38-46 м.т.46-48	Прокладка труб 2Ø1220х12.0 в ППУ-ПЭ в с окажушиванием оцинкованной сталью, в монолитном проходном канале на опорах 5165х1890(h) (Сечение 1-1)
м.т.21-32	Надземная прокладка труб 2Ø1220х12.0 в ППУ-ПЭ с окажушиванием оцинкованной сталью по проектируемой эстакаде (Сеч. 2-2).

Байпасная линия используется существующая и ликвидируется по завершении строительства основной трассы сети теплоснабжения.

2. Описание системы обеспечения пожарной безопасности линейного объекта и обеспечивающих его функционирование зданий, строений и сооружений, проектируемых в составе линейного объекта

Проектными решениями не предусматривается строительство зданий, сооружений и наружных установок, обеспечивающих функционирование Объекта защиты.

В соответствии с требованиями ст. 5 Федерального закона № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» каждый объект защиты должен иметь систему обеспечения пожарной безопасности.

Система обеспечения пожарной безопасности рассматриваемого линейного объекта защиты включает в себя:

- систему предотвращения пожара;
- систему противопожарной защиты;
- комплекс организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности;

В соответствии с требованиями ст.48 № 123-ФЗ целью создания систем предотвращения пожаров является исключение условий возникновения пожаров.

Согласно ст.49 Федерального закона №123-ФЗ, на проектируемом объекте применяются следующие способы исключения условий образования горючей среды:

- ограничение массы и (или) объема горючих веществ и материалов;
- использование наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов,

а также материалов, взаимодействие которых друг с другом приводит к образованию горючей среды.

						ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ	Лист
							5
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

Исключение условий возникновения пожаров достигается исключением условий образования горючей среды с помощью применения негорючих веществ и материалов (применение ж/б строительных конструкций каналов и камер) и исключением условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания (при прокладке теплосети), используемых на проектируемом объекте, а также ограничением массы горючих материалов (тепловая изоляция). Исключение условий образования в горючей среде источников зажигания достигается также путем подземной прокладки.

Система предотвращения пожара на рассматриваемом объекте также обеспечивается путем соблюдения принятых расстояний между проектируемыми и существующими инженерными системами, зданиями и сооружениями.

Целью создания систем противопожарной защиты согласно ст.51 № 123-ФЗ является защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение его последствий

В соответствии со статьей 52 № 123-ФЗ защита людей и имущества от воздействия опасных факторов пожара и (или) ограничение последствий их воздействия обеспечиваются:

с помощью применения объемно-планировочных решений, основных строительных конструкций и материалов в колодцах с нормированными показателями пожарной опасности, устройство аварийных выходов из колодцев, удовлетворяющих требованиям безопасной эвакуации людей, устройством аварийного отключения инженерных сетей.

Мероприятием, направленным на предотвращение возгорания, также является подземная прокладка (указать какие сети), исключающая попадание источников зажигания и окислителя в технологическую среду и исключение источников зажигания используемых на проектируемых инженерных сетях.

Комплекс организационно-технических мероприятий предусматривается на стадиях строительства и эксплуатации строительной и эксплуатирующими организациями по соблюдению противопожарного режима на строительной площадке и проектируемом объекте, при строительстве и эксплуатации, техническим состоянием проектируемого объекта, систем противопожарной защиты, разработке организационно-распорядительных документов (приказов о назначении ответственных лиц за пожарную безопасность, о соблюдении противопожарного режима, об организации обучения ответственных лиц и персонала правилам пожарной безопасности, памяток, инструкций (о мерах пожарной безопасности, о соблюдении противопожарного режима, о действиях в случае возникновения пожара, о назначении ответственных лиц), направленных на обеспечение противопожарного режима.

Организационно-технические мероприятия предусматриваются в соответствии с требованиями Федерального закона Российской Федерации от 22 июля 2008 года № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и «Правилами противопожарного режима в Российской Федерации», утвержденными Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме».

3. Характеристика пожарной опасности технологических процессов, используемых на линейном объекте

В соответствии с требованиями ст.15, ст.95 № 123-ФЗ для оценки пожарной опасности технологического процесса необходимо установить степень пожарной опасности обращающихся в процессе веществ и материалов. Степень пожарной опасности веществ и материалов зависит от показателей пожарной опасности веществ и материалов, обращающихся в процессе.

В проектируемой тепловой сети транспортируется вода температурой не более 150°С на нуж-

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.							Лист	
										ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

ды потребителей.

В тепловой сети отсутствуют пожароопасные и взрывопожароопасные технологические процессы, отсутствуют источники зажигания, не обращаются горючие вещества и газы. Трубы ППУ изоляции в оболочке из оцинковочной стали по ГОСТ 30732 относятся к группе слабо горючих материалов «Г3» и «Г4».

На проектируемом объекте в технологическом процессе не обращаются горючие газы, ЛВЖ, ГЖ, вещества и материалы способные к образованию взрывоопасных смесей с воздухом, самовозгоранию, к образованию горючей среды, исключена возможность скапливания горючих газов в проходных каналов и камер, в том числе при расположении газопроводов на расстояниях ближе 50 метров (отсутствие в радиусе 50 метров ГРПШ и ГРП), а также отсутствует источник зажигания достаточной мощности для возникновения пожара, следовательно, технологическая среда относиться к пожаробезопасной в соответствии с классификацией технологических сред по пожаро-взрывоопасности (№ 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» ст. 15, ст.16 ч.5).

4. Описание и обоснование проектных решений, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта

В соответствии со сводным планом инженерных коммуникаций и сооружений размещаемые участки с перекадываемыми подземными инженерными коммуникациями соответствуют требованиям п. 12.33 СП 42.13330.2011 и размещаются преимущественно в пределах поперечных профилей улиц и дорог.

Расстояния от осей трасс по горизонтали (в свету) ближайших перекадываемых подземных инженерных коммуникаций, предусмотренных данным Объектом до соседних линейных и нелнейных объектов капитального строительства на участке выполненных работ в соответствии с требованиями п. 6.1.30 и табл. 9 СП 4.13130.2013, табл. 12.35 СП 42.13330.2011 приняты не менее значений, указанных в табл. 1:

Таблица 1.

Инженерные сети	Расстояние по горизонтали (в свету), м, от подземных сетей до								
	фундаментов зданий и сооружений	фундаментов ограждения опор галерей, эстакад трубопроводов, контактной сети	оси пути железных дорог колеи 1520 мм, но не менее глубины траншеи до подошвы насыпи и выемки	оси трамвайных путей	автодороги		фундаментов опор воздушных линий электропередачи		
					бортового камня кромки проезжей части, укрепления	наружной бровки кювета или подошвы насыпи	до 1 кВ и наружного освещения	св. 1 до 35 кВ	св. 35 кВ
Водопровод	5	3	4	2,8	2	1	1	2	3
Самотечная канализация и водостоки	3	1,5	4	2,5		1	1	2	3
Дренажи	3	1	4	2,75	1,5	1	1	2	3

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

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ	Лист 7

Газопроводы горючих газов:									
а) низкого давления до 0,005 МПа (0,05 кгс/см ²)	2	1	3,75	2,75	1,5	1	1	5	10
б) среднего давления св. 0,005 (0,05) до 0,3 МПа (3 кгс/см ²)	4	1	4,75	2,75	1,5	1	1	5	10
в) высокого давления от 0,3 (3) до 0,6 (6) МПа (кгс/см ²)	7	1	7,75	3,75	2,5	1	1	5	10
г) высокого давления свыше 0,6 (6) до 1,2 (12) МПа (кгс/см ²)	10	1	10,75	3,75	2,5	1	1	5	10
Тепловые сети (от наружной стенки канала, тоннеля или оболочки бесканальной прокладки)	2 (см. прим. 1)	1,5	4	2,75	1,5	1	1	2	3
Кабели силовые всех напряжений и кабели связи	0,6	0,5	3,25	2,75	1,5	1	0,5 <*>	5 <*>	10 <*>
Каналы, тоннели	2	1,5	4	2,75	1,5	1	1	2	3

Расстояния по горизонтали (в свету) между параллельно расположенными соседними инженерными подземными сетями приняты минимально допустимыми исходя из размеров и размещения камер, колодцев и других устройств на этих сетях, условий монтажа и ремонта сетей. Расстояния между инженерными сетями с учетом требований п. 6.1.30 и табл. 10 СП 4.13130.2013 приняты не менее значений, указанных в табл. 2:

Таблица 2

Инженерные сети	Расстояние по горизонтали (в свету), м, между					
	водопровод	канализация	дренаж или водосток	кабели силовые всех напряжений	кабели связи	каналы, тоннели
Водопровод	1,5	(См. прим)	1,5	1	0,5	1,5

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ	Лист
							8

							13
Канализация	(см. прим. 1)	0,4	0,4	1	0,5	1	
Дренажные и водосточные	1,5	0,4	0,4	1	0,5	1	
Кабели силовые всех напряжений	[1]	[1]	[1]	[1]	0,5	2	
Кабели связи	0,5	0,5	0,5	0,5	-	1	
Тепловые сети							
а) наружная стенка канала, тоннеля	1,5	1	1	2	1	2	
б) оболочка бесканальной прокладки	1,5	1	1	2	1	2	
Каналы, тоннели	1,5	1	1	2	1	-	
		газопровод горючих газов			тепловые сети		
	низкого давления до 0,005 МПа (0,05 кгс/см2)	среднего давления св. 0,005 (0,05) до 0,3 МПа (3 кгс/ см2)	высокого давления св. 0,3 (3) до 0,6 (6) МПа (кгс/ см2)	высокого давления св. 0,6 (6) до 1,2 (12) МПа (кгс/ см2)	наружная стенка канала, тоннеля	оболочка бес каналь-ной прокладки	
Водопровод	1	1	1,5	2	1,5	1,5	
Канализация	1	1,5	2	5	1	1	
Дренажные и водосточные	1	1,5	2	5	1	1	
Газопроводы горючих газов:							
а) низкого давления до 0,005 МПа (0,05 кгс/см2)	см. прим. 2			-	2	1	
б) среднего давления св. 0,005 (0,05) до 0,3 МПа (3 кгс/см2)	см. прим. 2			-	2	1	
в) высокого давления от 0,3 (3) до 0,6 (6) МПа (кгс/см2)	см. прим. 2			-	2	1,5	
г) высокого давления свыше 0,6 (6) до 1,2 (12) МПа (кгс/см2)	см. прим. 2			-	4	2	
Кабели силовые всех напряжений	1	1	1	2	2	2	
Кабели связи	1	1	1	1	1	1	
Тепловые сети							
а) наружная стенка канала, тоннеля	2	2	2	4	-	-	
б) оболочка бесканальной прокладки	1	1	1,5	2	-	-	
							Лист
ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ							9
Инв. № подл.	Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

Каналы, тоннели

2

2

2

4

2

2

Расстояние от зданий и сооружений, а также объектов инженерного благоустройства до деревьев и кустарников следует принимать в соответствии с таблицей 3 СП 42.13330.2011.

Таблица 3

Здание, сооружение, объект инженерного благоустройства	Расстояния, м, от здания, сооружения, объекта до оси	
	ствола дерева	кустарника
Теплосеть	2,0	1,0

Примечания

1. Приведенные нормы относятся к деревьям с диаметром кроны не более 5 м и должны быть увеличены для деревьев с кроной большего диаметра.
2. Расстояния от воздушных линий электропередачи до деревьев следует принимать по Правилам устройства электроустановок (ПУЭ).

Таблица 4 - Расстояния по вертикали

Сооружения и инженерные сети	Наименьшие расстояния в свету по вертикали, м
Подземная прокладка тепловых сетей	
До водопровода, водостока, газопровода, канализации	0,2
До бронированных кабелей связи	0,5
До силовых и контрольных кабелей напряжением до 35 кВ	0,5 (0,25 в стесненных условиях) - при соблюдении требований примечания, поз.5
До маслонаполненных кабелей напряжением свыше 110 кВ	1,0 (0,5 в стесненных условиях) - при соблюдении требований примечания, поз.5
До блока телефонной канализации или до бронированного кабеля связи в трубах	0,15
До подошвы рельсов железных дорог промышленных предприятий	1

Взам.инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Лист

ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ

10

Изм. Колуч. Лист № док. Подпись Дата

То же, железных дорог общей сети	2
" трамвайных путей	1
До верха дорожного покрытия автомобильных дорог общего пользования I, II и III категорий	1
До дна кювета или других водоотводящих сооружений или до основания насыпи железнодорожного земляного полотна (при расположении тепловых сетей под этими сооружениями)	0,5
До сооружений метрополитена (при расположении тепловых сетей над этими сооружениями)	1

Примечания

1 Заглубление тепловых сетей от поверхности земли или дорожного покрытия (кроме автомобильных дорог I, II и III категорий) следует принимать не менее:

- а) до верха перекрытий каналов и тоннелей - 0,5 м;
- б) до верха перекрытий камер - 0,3 м;
- в) до верха оболочки бесканальной прокладки 0,7 м. В непроезжей части допускаются выступающие над поверхностью земли перекрытия камер и вентиляционных шахт для тоннелей и каналов на высоту не менее 0,4 м.

ИНФОРМАЦИЯ О НЕОБХОДИМОСТИ УСТРОЙСТВА И РАЗМЕРАХ ОХРАННЫХ ЗОН

Охранные зоны тепловых сетей устанавливаются вдоль трасс прокладки тепловых сетей в виде земельных участков шириной, определяемой углом естественного откоса грунта, но не менее 3 метров в каждую сторону, считая от края строительных конструкций тепловых сетей, или от наружной поверхности изолированного теплопровода бесканальной прокладки.

5. Описание проектных решений по размещению линейного объекта, в том числе зданий, строений и сооружений в его составе, обеспечивающих пожарную безопасность линейного объекта (противопожарное расстояние между зданиями, сооружениями, наружными установками, отдельно стоящими резервуарами с нефтью и нефтепродуктами, компрессорными и насосными станциями и др., проектные решения по наружному противопожарному водоснабжению, проезды и подъезды для пожарной техники).

В соответствии с требованиями п. 4.1 СП 8.13130.2009, ч.1 ст. 99 Федерального закона №123-ФЗ для камер, камер-павильонов и проходных каналов, относящихся к классу функциональной пожарной опасности Ф5.1 II степени огнестойкости.

Проектной документацией предусматривается выполнение работ с учетом сохранения водоснабжения и пожаротушения опорной застройки согласно требованиям Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности», СП

Взам.инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.		ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ					Лист
											11
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

8.13130.2009 и других нормативных документов по пожарной безопасности.

Для подъезда к объекту используются существующие проезжие части дорог и временные подъездные дороги.

Дороги обеспечивают подъезд пожарных автомобилей к гидрантам в любое время года (п.8.6 СП 8.13130.2009).

У пожарных гидрантов, а также по направлению движения к ним предусмотрены плоские светоотражающие указатели, выполненные в соответствии с требованиями п.5.1.1, п.5.1.1.1, табл.1, прил.Ж, табл.Ж.1 ГОСТ Р 12.4.026-2001 (п.8.6 СП 8.13130.2009).

В целях обеспечения деятельности пожарных подразделений на территории предусматривается беспрепятственный проезд пожарной техники к месту возможного пожара (Федеральный закон № 123-ФЗ ч. 6 ст. 63).

Обоснование существующих решений по проездам и подъездам для пожарной техники к зданиям (сооружениям), к которым предусматривается подключение проектируемых сетей Объекта защиты, осуществлялось при проектировании зданий (сооружений), с учетом действующих в период проектирования строительных норм и правил.

6. Описание и обоснование объемно-планировочных и конструктивных решений, степени огнестойкости и класса конструктивной пожарной опасности, предела огнестойкости и класса пожарной опасности строительных конструкций, обеспечивающих функционирование линейного объекта зданий, строений и сооружений, проектируемых и/или находящихся в составе линейного объекта

По технико-экономическим показателям сооружения приняты с классом пожарной опасности строительных конструкций К0 (по СП 2.13130.2012). Конструкции должны соответствовать требованиям п. 12.1 СП124.13330.2012, п. 5.3.3 СП43.13330.2012, гл. 11 СП124.13330.2012, СП 61.13330.2012.

При проектировании сооружения используется строительные материалы аналогичные по форме, материалам, конструктивному исполнению строительным конструкциям, прошедшим огневые испытания, поэтому пределы огнестойкости строительных конструкций определяются расчетно-аналитическим методом, в т.ч. с использованием данных нормативных и справочных документов.

Конструктивные и объемно-планировочные решения, проектные решения по степеням огнестойкости и классам конструктивной пожарной опасности строительных конструкций зданий и сооружений Объекта защиты предусматриваются в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ, Федерального закона № 384-ФЗ, СП 1.13130.2009, СП 2.13130.2012, СП 4.13130.2013, а также иных нормативных документов, содержащих требования пожарной безопасности.

Применяемые проектными решениями конструкции сетей, труб, опор и их креплений, не классифицируются по степени огнестойкости, классу конструктивной пожарной опасности, пределу огнестойкости и классу пожарной опасности строительных конструкций.

Проектом строительства теплосети предусматривается применение сборных железобетонных изделий, включенных в территориальный каталог для строительства в г. Москве, а также изделий, выпускаемых заводами «Главмосинжстроя».

При проектировании бесканальной прокладки тепловых сетей с пенополиуретановой изоляцией в полиэтиленовой оболочке использованы проектные материалы и конструкторские разработки

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист
			ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ						
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	

фирмы АООТ «Мосинжелезобетон», ЖБИ №15, АООТ «Московский завод ж.б. изделий и труб», «Очаковский завод ЖБИ».

Проектом не предусматриваются условия прокладки тепловой сети бесканально, изложенные в п.п.6.5.71 и 6.5.72 СП 4.13130.2013.

Каналы, камеры по трассе запроектированы монолитные ж.б. Изготовление монолитных конструкций необходимо вести согласно со СНиП 3.03.01-87 «Несущие и ограждающие конструкции». Монолитные конструкции выполнены из бетона В25.

Стены каналов и камер обмазываются горячим битумом за 2 раза. По плитам перекрытия выполняется оклеечная гидроизоляция.

Для вентиляции каналов теплосети, тоннеля и пропуска по ним случайных вод, неподвижные щитовые опоры в камерах и наружные стены камер в местах сопряжения с каналом имеют отверстие (200×200). В перекрытиях камер устанавливаются чугунные люки по чертежу альбома МИП НТС 62-91-108. Вентиляция каналов и камер осуществляется за счет системы вентиляционных шахт, установленных сбоку канала, тоннеля и камер.

Трубопроводы для тепловых сетей приняты в соответствии с «Правилами устройства и безопасной эксплуатации пара и горячей воды» ПБ 10-573-03 с температурой воды не более 150 °С и давлением не более 1,6МПа (16кгс/см²), которые относятся к IV категории.

Стальные трубы в ППУ-ПЭ изоляции для прокладки тепловых сетей поставляются в соответствии с ГОСТ 30732-2006.

По п.4.2.9 СП 1.13130.2012г. из технических этажей, предназначенных только для прокладки инженерных сетей, допускается предусматривать аварийные выходы через двери с размерами не менее 0,75 × 1,5 м, а также через люки с размерами не менее 0,6 × 0,8 м без устройства эвакуационных выходов.

Ширина технологических проходов для обслуживания оборудования предусмотрена не менее 0,7м. в соответствии с требованиями п. 4.3.4 СП 1.13130.2009.

Высота горизонтальных участков путей эвакуации предусмотрена 1,8м. в соответствии с п. 4.3.4 СП 1.13130.2009.

Степень огнестойкости сооружения (ж/б канал) не нормируется.

Класс пожарной опасности строительных конструкций К0 ст.36 ФЗ-123.

На путях эвакуации не предусмотрено размещение оборудования, выступающего из плоскости стен на высоте менее 2м. (трубопроводы, встроенные шкафы, обогревательные приборы). На путях эвакуации не предусмотрена установка раздвижных и подъемно-опускных дверей, вращающихся дверей и турникетов, также других устройств, препятствующих свободной эвакуации людей. На путях эвакуации не предусмотрены винтовые лестницы, лестницы полностью или частично криволинейные в плане, а так же забежные и криволинейные ступени, ступени с различной шириной поступи и различной высоты в пределах марша лестницы.

На путях эвакуации применяются материалы типа НГ.

7. Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара

Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара обеспечивается в первую очередь личным составом пожарной охраны исходя из особенностей оперативно-тактической обстановки на сложившемся пожаре, в соответствии с требованиями ведомственных нормативных и распорядительных документов МЧС России, действующих на момент эксплуатации Объекта защиты.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	но криволинейные в плане, а так же забежные и криволинейные ступени, ступени с различной шириной поступи и различной высоты в пределах марша лестницы. На путях эвакуации применяются материалы типа НГ.					
			7. Перечень мероприятий, обеспечивающих безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара					
			Безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара обеспечивается в первую очередь личным составом пожарной охраны исходя из особенностей оперативно-тактической обстановки на сложившемся пожаре, в соответствии с требованиями ведомственных нормативных и распорядительных документов МЧС России, действующих на момент эксплуатации Объекта защиты.					
						ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ		Лист
								13
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			

Мероприятия по обеспечению деятельности подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара на производственной площадке реализуются существующими решениями в рамках действующей системы обеспечения пожарной безопасности.

Меры, направленные на обеспечение безопасной работы пожарных подразделений:

-пожарные проезды и подъездные пути для пожарной техники, специальные или совмещенные с функциональными проездами и подъездами;

-наружное освещение прилегающей территории и указатели ближайших источников наружного противопожарного водоснабжения;

-обеспеченность пожарных подразделений: основными и специальными пожарными автомобилями; средствами индивидуальной защиты пожарных, которые должны защищать личный состав подразделений пожарной охраны от воздействия опасных факторов пожара, неблагоприятных климатических воздействий и травм при тушении пожара и проведении аварийно-спасательных работ; специальной защитной одеждой пожарных.

Проектируемые сети теплосети Объекта защиты, функциональные характеристики и способы установки (размещения) его элементов в целом не влияют на решения, обеспечивающие безопасность подразделений пожарной охраны при ликвидации пожара на производственной площадке.

При обнаружении действующих подземных коммуникаций и других сооружений, не обозначенных на топосъемке, земляные работы приостанавливают, на место вызывают представителей организаций, эксплуатирующих эти сооружения, одновременно указанные места ограждаются и принимаются меры для их сохранности от повреждений.

Решения по обеспечению возможности проведения работ по тушению пожара в проходных каналах, камерах, тоннелях:

Высота проходных каналов должна быть не менее 1,8 м. Ширина проходов между теплопроводами должна быть равна:

наружному диаметру неизолированной трубы плюс 100 мм, но не менее 700 мм, при прокладке теплопроводов с навесной изоляцией;

наружному диаметру изолированного трубопровода плюс 100 мм, но не менее 700, при прокладке предизолированных теплопроводов.

Высота камер в свету от уровня пола до низа выступающих конструкций должна приниматься не менее 2 м. Допускается местное уменьшение высоты камер до 1,8 м.

В местах расположения запорной арматуры и оборудования ширина тоннеля должна быть достаточной для удобного обслуживания установленной арматуры и оборудования.

Камеры для обслуживания подземных трубопроводов должны иметь люки с лестницами или скобами.

Число люков для камер следует предусматривать:

при внутренней площади камер от 2,5 до 6 м2 - не менее двух, расположенных по диагонали; при внутренней площади камер 6 м2 и более - четыре.

Проходные каналы должны иметь входные люки с лестницей или скобами. Расстояние между люками должно быть не более 300 м, а в случае совместной прокладки с другими трубопроводами - не более 50 м. в соответствии с требованиями СП124.13330.2012 п.п 12.12;12.13; 12.15; МДК 4-02.2001 гл.3 п.п 3.5; 3.7.

Взам.инв.№	Подп. и дата	Инв. № подл.							ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ	Лист
										14
			Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		

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

Сети теплоснабжения Объекта защиты в виду своей специфики (трубы, муфты, колодцы и т.п.) отдельному категорированию не подлежат (Федеральный закон № 123-ФЗ ст. 25, 27).

9. Перечень оборудования, подлежащего защите с применением автоматических установок пожаротушения и автоматической пожарной сигнализации

Настоящим Разделом проектной документации не предусматривается решения по защите элементов объекта защиты с применением техническими системами (средствами) противопожарной защиты (Федеральный закон N 123-ФЗ глава 19).

Настоящим Разделом проектной документации не предусматривается решения по защите элементов Объекта защиты с применением автоматических установок пожаротушения и автоматических установок пожарной сигнализации (Федеральный закон № 123-ФЗ ст. 83, СПЗ.13130.2009, СП513130.2009*).

10. Описание и обоснование технических систем противопожарной защиты, описание размещения технических систем противопожарной защиты, систем их управления, а также способа взаимодействия с инженерными системами зданий и оборудованием, работа которого во время пожара направлена на обеспечение безопасной эвакуации людей, тушение пожара и ограничение его развития, а также порядок работы технических систем (средств) для работы автоматических систем пожаротушения и пожарной техники

Настоящим Разделом проектной документации не предусматривается решения по защите элементов объекта защиты с применением техническими системами (средствами) противопожарной защиты (Федеральный закон N 123-ФЗ глава 19, СПЗ.13130.2009, СП513130.2009*).

11. Описание технических решений по противопожарной защите технологических узлов и систем

Проектной документации решения по противопожарной защите технологических узлов и систем не предусматриваются.

12. Описание организационно-технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности линейного объекта, обоснование необходимости создания пожарной охраны объекта, расчет ее необходимых сил и средств

1.1. ОПИСАНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ТЕХНИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЙ

Эксплуатация объекта предусмотрена в соответствии с Правилами противопожарного режима в РФ, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 25.04.2012 № 390 «О противопожарном режиме».

Взам.инв.№		Подп. и дата		Инв. № подл.		ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ					Лист
											15
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						

Согласно ст.36 Федерального закона №384-ФЗ организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности в процессе эксплуатации обеспечиваются посредством технического обслуживания, периодических осмотров и контрольных проверок строительных конструкций, а так же посредством текущих ремонтов объекта защиты.

На период проведения работ, организационно-техническими мероприятиями предусмотрена установка знаков направления объезда, а также временных переездов через ремонтируемые участки дорог и проездов. При этом руководитель организации, осуществляющей строительство и перекладку инженерных коммуникаций, предоставляет в подразделение пожарной охраны информацию о сроках проведения указанных строительных работ.

Лица допускаются к работе на объекте только после прохождения обучения мерам пожарной безопасности.

Обучение лиц мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума.

Порядок и сроки проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума определяются руководителем организации. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется в соответствии с нормативными документами по пожарной безопасности.

Дороги и подъезды к источникам противопожарного водоснабжения обеспечивают проезд пожарной техники к ним в любое время года. Пожарные гидранты должны находиться в исправном состоянии, а в зимнее время очищены от снега и льда.

Огневые и другие пожароопасные работы должны проводиться в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме». Другие мероприятия, которые должны выполняться в соответствии с Федеральным законом, сводами правил, Постановлением Правительства РФ от 25 апреля 2012 года № 390 «О противопожарном режиме» и другими нормативными документами в области пожарной безопасности.

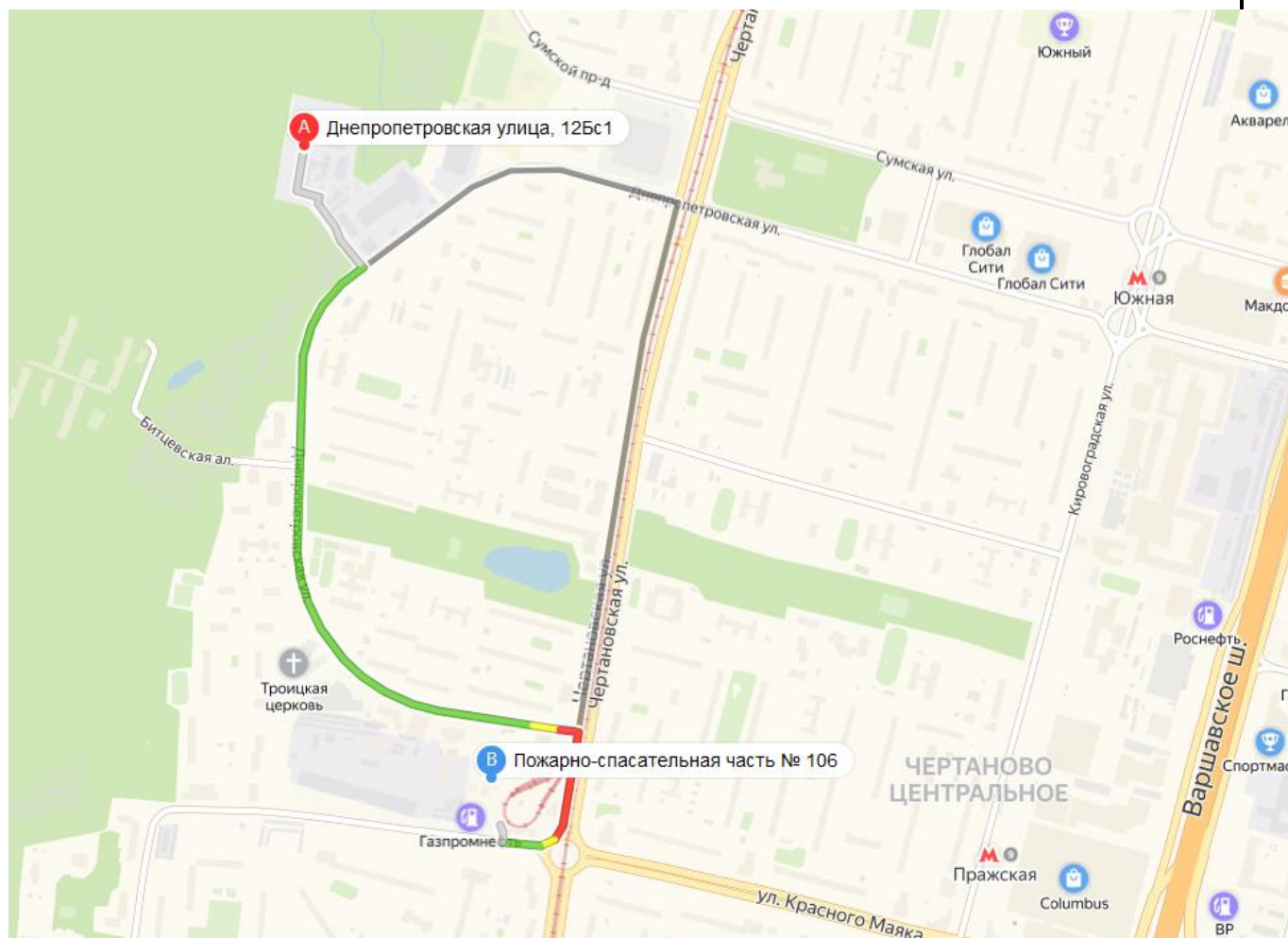
Организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности режимного характера, не приведенные в настоящем Разделе проектной документации, должны выполняться на этапе эксплуатации Объекта защиты в соответствии с требованиями Федерального закона № 123-ФЗ, ППР РФ и другими нормативными и распорядительными документами, действующими в сферах пожарной и промышленной безопасности.

1.2. ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ СОЗДАНИЯ ПОЖАРНОЙ ОХРАНЫ

На основании п.1.1, 3.1 СП 11.13130.2009 необходимость создания пожарной охраны отсутствует. Рассматривая территория, размещается в зоне обслуживания существующих подразделений противопожарной службы. Настоящим Разделом проектной документации не предусматривается устройство новых, дополнительных подразделений пожарной охраны (отдельных пожарных постов, пожарных частей и т. п.), увеличение или изменение их пожарно-технического вооружения.

Ближайшая пожарно-спасательная часть №106 располагается по адресу: Россия, Москва, Чертановская ул., 40, тел +7 (495) 313-23-53.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№							Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ				16



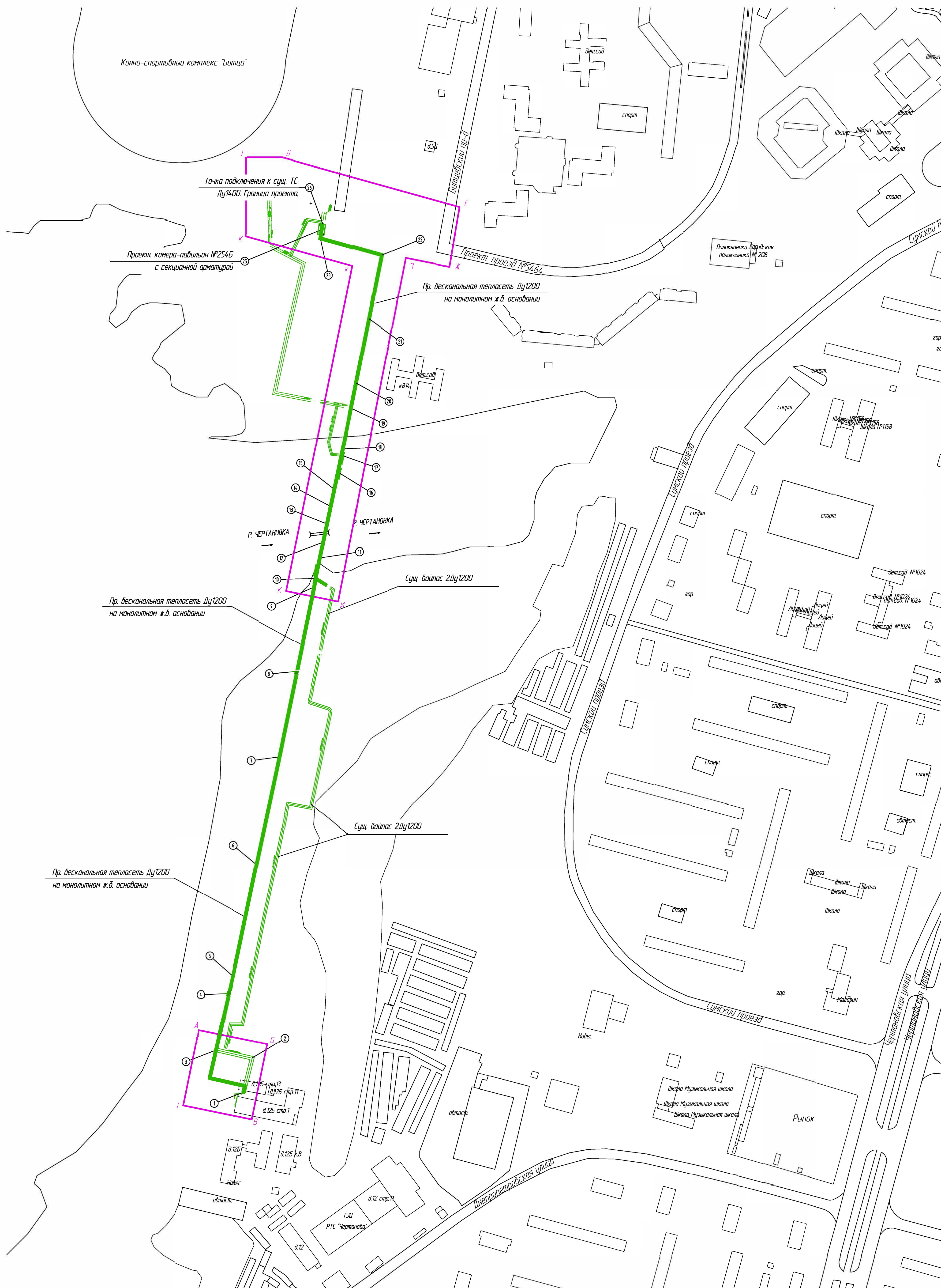
Время прибытия к месту аварии и отключения аварийных участков аварийно диспетчерской службой не превышает 10 мин. Аварийные бригады укомплектованы необходимым оборудованием и средствами.

В соответствии с тем, что время прибытия подразделений пожарной охраны к рассматриваемому объекту не превышает 10 мин, что соответствует требованиям ст.76 № 123-ФЗ, а также на основании положений ст.97 № 123-ФЗ, СП 11.13130.2009 необходимость создания подразделений пожарной охраны отсутствует в связи с тем, что на проектируемом объекте не обращаются вещества и материалы с показателями пожарной опасности, предусмотренные ст.97 № 123-ФЗ.

13. Определение пожарных рисков угрозы жизни и здоровью людей, уничтожения имущества

В соответствии с ч. 3 ст. 6 Федерального закона № 123-ФЗ с учетом выполнения обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», и требований нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарного риска не предусматривается.

Инв. № подл.	В соответствии с ч. 3 ст. 6 Федерального закона № 123-ФЗ с учетом выполнения обязательных требований пожарной безопасности, установленных техническими регламентами, принятыми в соответствии с Федеральным законом от 27.12.2002 № 184-ФЗ «О техническом регулировании», и требований нормативных документов по пожарной безопасности, расчет пожарного риска не предусматривается.						ЦР.10-11/2018-ПБ.ПЗ		Лист
									17
Подп. и дата									
Взам. инв. №									



Условные обозначения:

- Граница участка (зоны благоустройства)
- Подключаемое проект. / сущ. здание
- Проектируемая сеть теплоснабжения
- Проектируемая тепловая камера

						ЦР-10-11/2018-ПБ.ГЧ1			
						05-14/02 Реконструкция теплосети от камеры №255 до камеры №250Б для конноспортивного комплекса «Битца» (ликвидация Байпаса теплоты)			
Изм.	Колуч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности	Страница	Лист	Листов
Разраб.		Соколов		<i>С.С. Соколов</i>	02.2019		II		I
Учб.		Андреев		<i>А.А. Андреев</i>	02.2019				
						Ситуационный план М1:2000	 ТЕХНОТЕСТ строительный инжиниринг		
Учб.		Кицелев		<i>Кицелев</i>	02.2019				
Нкомпр.		Тизенко		<i>Тизенко</i>	02.2019				

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

ВЫПИСКА ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

27 августа 2019г.

(дата)

№ 3

(номер)

Ассоциация «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

Саморегулируемая организация: АС «Национальный альянс проектировщиков «ГлавПроект»

основанная на членстве лиц, осуществляющих проектирование

(вид саморегулируемой организации)

123022, г. Москва, ул. Красная Пресня, д. 28, пом. IV, комн. 1а

срголавпроект.рф

glawproekt2012@yandex.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта
в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-П-174-01102012

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОТЕСТ»

(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	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕХНОТЕСТ» (ООО «ТЕХНОТЕСТ»)
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	ИНН 7726755822
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	ОГРН 5147746082380
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	115191, Москва, Холодильный пер., дом 3, корпус 1, стр. 8
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: 231015/276
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации (число, месяц, год)	Дата регистрации в реестре: 23.10.2015
2.3. Дата (число, месяц, год) и номер решения о приеме в члены саморегулируемой организации	Решение б/н от 23.10.2015
2.4. Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации (число, месяц, год)	вступило в силу 23.10.2015
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 (<i>нужное выделить</i>):	
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	
23.10.2015	23.10.2015
	-

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	x	до 25000000 руб.
б) второй	-	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 (<i>число, месяц, год</i>)	-
4.2. Срок, на который приостановлено право выполнения работ *	-
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия	

Генеральный директор

АС «Национальный альянс
проектировщиков
«ГлавПроект»

(должность
уполномоченного лица)



(подпись)

Воробьев С.О.
(инициалы, фамилия)

М.П.